ESTA

pools & wellness

Katalog 2013

www.esta-pools.de

Liebe Schwimmbadbesitzer und ESTA Kunden,

endlich wieder Frühling – die trüben und grauen Monate liegen hinter uns und wir genießen die lange vermissten Sonnenstrahlen im heimischen Garten. Denn im **„grünen Wohnzimmer"** lässt es sich prima unter freiem Himmel entspannen, mit den Kindern toben, ein schönes Buch lesen oder mit Freunden Zeit verbringen. Höchste Zeit also, um Ihr Schwimmbad fit für den Saisonstart zu machen.

Das ESTA pools & wellness Team ist sowohl bei der Planung von neuen Poolanlagen als auch für die Modernisierung oder Sanierung Ihres Schwimmbades Ihr kompetenter Partner in der Region. Denn mit einfachen Mitteln, lassen sich in die Jahre gekommene Pools und deren Technik wieder zum Leben erwecken. Die defekten Scheinwerfer kurz gegen **neueste LED-Technik getauscht,** die bestehende, kostenintensive Heizung mit einer **hocheffizienten Wärmepumpe ersetzt** und schließlich könnte eine neue Folienauskleidung Ihrem Pool auch eine neue Farbe geben. Ihre Freunde und Gäste, die Sie an den Pool einladen, werden begeistert sein!

Nehmen Sie sich die Zeit und blättern Sie in unserem neuen Katalog nach den neuesten Top-Produkten im Bereich der Schwimmbadtechnik. Neben den gewohnten Qualitätsprodukten haben wir auch **einiges neues im Programm:** Die preiswerten **Wasserpflegeprodukte von Chemoform,** die **innovative Whirlpoolpflege mit SpaTime von Bayrol** oder die **neueste Generation der Vortex-Reinigungsroboter.**

Ihr gewünschter Artikel ist nicht im Katalog? Kein Problem – in unserem neuen **www.esta-poolshop.de** finden Sie eine Produktvielfalt die keine Wünsche offen lässt. Ganz einfach und schnell können Sie alles Wichtige für Ihren Pool oder Ihre Wellnessoase online bestellen. Wir freuen uns auf Sie!

Das ESTA pools & wellness Team berät Sie auch gerne persönlich und steht für Ihre Fragen und Anregungen jederzeit bereit. Besuchen Sie unseren Showroom in Senden und profitieren Sie von mehr als 40 Jahren Erfahrung im Schwimmbadbau.

Wir freuen uns auf einen sonnigen Sommer mit Ihnen!

Ihr

Dennis Sommer

Dennis Sommer
Leiter ESTA
Pools & Wellness

Nicole Herchel
Assistentin der
Vertriebsleitung
Pools & Wellness

Michael Vogt
Kundenfachberater

Jennifer Kidd
Empfang

Michael Maurer
Auszubildender

Patrick Kaiser
Auszubildender

Norbert Müller
Technischer
Aussendienst

Peter Rasch
Technischer
Aussendienst

VORTEX-Serie –
die Roboter mit der intelligentesten Konzeption.

NEU ZODIAC
VORTEX 4 4WD

Seite 16

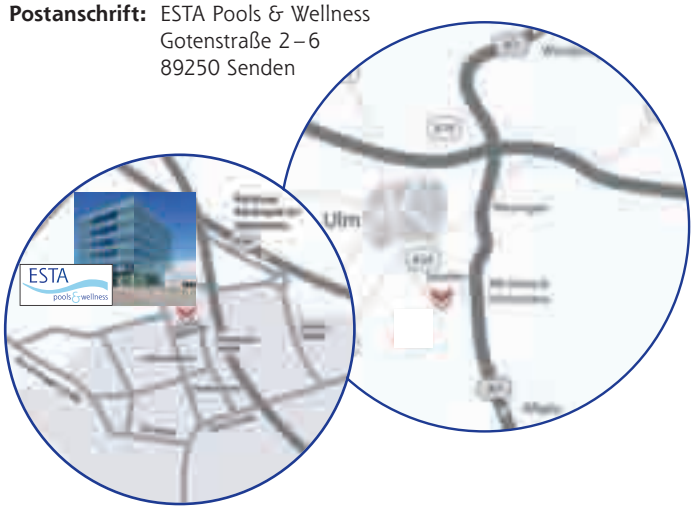
Dieses und viele weitere Angebote finden Sie in diesem Katalog.

Bestellung bei ESTA

Sie können bequem von zu Hause aus bei uns bestellen. Dafür reicht ein Telefon, Faxgerät oder Internetanschluss.

So können Sie bestellen:
Geben Sie einfach die Artikelbezeichnung, Artikel-Nr. und den Preis aus dem aktuellen ESTA-Katalog an – alles Weitere wird von uns erledigt. Selbstverständlich geht das auch auf dem Postweg. Hierfür einfach eine der Bestellkarten ausfüllen. Sie finden sie rechts am Katalogumschlag.

Telefon: 07307 804-310
Telefax: 07307 804-530
E-Mail: info@esta-pools.de
Internet: www.esta-pools.de
Shop: www.esta-poolshop.de
Postanschrift: ESTA Pools & Wellness
Gotenstraße 2 – 6
89250 Senden



Inhalt

Wasserpflege	2 – 16
Schwimmbecken	17 – 22
Schwimmbeckenabdeckungen	23 – 28
Solaranlagen	29
Filtertechnik	30 – 38
Wärmetauscher	39
Automatische Wasserdesinfektion	40 – 42
Wärmepumpen	43 – 44
Schwimmbadausstattung	45 – 49
Saunen und Zubehör	50 – 51
AGB's	52

Öffnungszeiten

April bis September	
Montag bis Freitag	9.00 – 18.00 Uhr
Samstag	9.00 – 13.00 Uhr

Oktober bis März	
Montag bis Donnerstag	9.00 – 12.00 Uhr
	13.00 – 17.00 Uhr
Freitag	9.00 – 12.00 Uhr
	13.00 – 16.00 Uhr
Samstag	geschlossen

Liefer- und Versandbedingungen

Rückgaberecht:
Sollte die Ware nicht Ihren Vorstellungen entsprechen oder Mängel aufweisen, so können Sie die Ware innerhalb von 14 Tagen in der Originalverpackung an uns zurücksenden und der Artikel wird Ihnen gutgeschrieben.

Versandkosten:
Wir liefern unsere Sendungen frei Haus. Beckenrandsteine und andere Sperrgüter sind davon ausgenommen, die Frachtkosten sind dann jeweils ausgewiesen. Bei einem Bestellwert bis 50,00 EURO berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 5,95 EURO. Dies gilt nur für Inlandslieferungen und Katalogware.

Zahlung:
Rechnungen sind sofort und ohne Abzug zahlbar.
Im Laden können Sie per EC-Karte bezahlen.

Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle bisherigen Preisangaben ihre Gültigkeit. Druckfehler, Irrtümer in den Leistungsangaben sowie technische Änderungen oder Preisänderungen behalten wir uns vor.

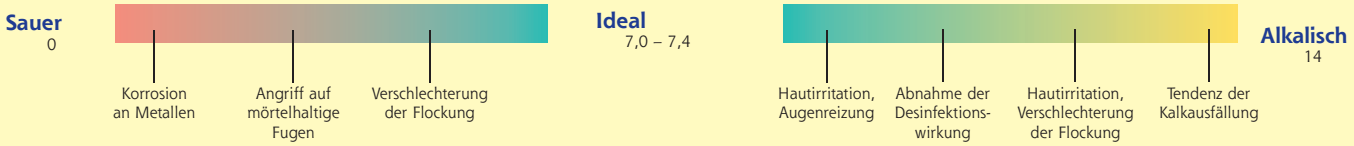
Preise **inkl.** gesetzl. gültiger MwSt. in EURO

Technische Änderungen vorbehalten.

pH-Wert Regulierer

Die pH-Wert-Regulierung ist Vorraussetzung für die richtige Schwimmbadwasserpflege. Der pH-Wert des Wassers zeigt an, ob und wie stark sauer oder alkalisch das Wasser ist. Außerdem ist der pH-Wert eine wichtige Einflussgröße für die Wirksamkeit des eingesetzten Desinfektionsmittels.
Der ideale pH-Wert für eine optimale Wasserpflege liegt zwischen 7,0 und 7,4. Je nach Wasserhärte und Temperatur kann der pH-Wert jedoch stark schwanken und muss deshalb regelmäßig, d. h. mindestens einmal pro Woche überprüft werden.

Die Wirkung der Desinfektionsmittel nimmt bei erhöhtem pH-Wert stark ab. Überprüfen und regulieren Sie daher regelmäßig (alle 7 Tage) den pH-Wert. Auf diese Weise reduzieren Sie den Einsatz von Pflegemitteln.



pH-Minus

Schnell lösliches Säuregranulat zum Senken des pH-Wertes.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
pH-Minus			
6,0 kg	(1,0 kg = 3,83)	2061	**22,95**
18,0 kg	(1,0 kg = 3,55)	2062	**63,95**

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
pH-Minus			
4 Beutel à 500 g	(1,0 kg = 4,47)	1991	**8,95**

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
pH-Minus flüssig			
für automatische Dosieranlagen			
25,0 kg	(1,0 kg = 2,80)	2084	**69,95**

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Alcaplus			
Alcaplus erhöht die Alkalinität und bietet eine verbesserte pH-Wert-Stabilität			
5,0 kg	(1,0 kg = 5,99)	2149	**29,95**

pH-Plus

Schnell lösliches Pulver zum Heben des pH-Wertes.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
pH-Plus			
5,0 kg	(1,0 kg = 5,39)	2064	**26,95**

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
pH-Plus			
3 Beutel à 500 g	(1,0 kg = 5,96)	1990	**8,95**

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
pH-Plus flüssig			
für automatische Dosieranlagen			
25,0 kg	(1,0 kg = 2,80)	2085	**69,95**

Wasserpflege mit Chlor

Die konventionelle Desinfektion mit Chlor wirkt nicht nur keimtötend, sondern beseitigt auch auf dem Wege der Oxidation (sog. kalte Verbrennung) nicht filtrierbare organische Verunreinigungen.
Vor allem wenn die Wasserbelastung besonders hoch ist, z. B. durch Wassertemperaturen dauerhaft über 28 °C oder durch hohen Schmutzeintrag.
Die klassische Wasserdesinfektion mit Chlor ist dann die zuverlässigste Alternative.

Minilong

Langsam lösliche Chlortabletten (20 g). Ideal für die Dauerdesinfektion kleiner Schwimmbecken, bis 20 m³.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Minilong			
1,0 kg		2043	**15,95**

Chloriklar

Schnell lösliche Chlortabletten (20 g) zur Zusatz- und Schnelldesinfektion, pH-neutral.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Chloriklar			
1,0 kg		2035	**15,95**
3,0 kg	(1,0 kg = 14,32)	2075	**42,95**
10,0 kg	(1,0 kg = 9,99)	2148	**99,95**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Wasserpflege mit Chlor

Chlorilong

Langsam lösliche Chlortabletten (200 g) zur Dauerdesinfektion, pH-neutral, kalkfrei.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Chlorilong			
1,0 kg		2041	**15,95**
3,0 kg	(1,0 kg = 14,32)	2042	**42,95**
5,0 kg	(1,0 kg = 11,99)	2143	**59,95**
10,0 kg	(1,0 kg = 9,99)	1986	**99,95**

Chlorifix und Chlorifix Compact

Mikro-Kugeln zur Stoßchlorung bei veralgtem Schwimmbad und trübem Wasser, mit Klareffekt, kalkfrei, pH-neutral.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Chlorifix			
1,0 kg		2063	**15,95**
5,0 kg	(1,0 kg = 11,99)	2142	**59,95**
10,0 kg	(1,0 kg = 9,99)	2147	**99,95**
Chlorifix Compact			
Vorportioniert in Folienbeuteln			
3 Beutel à 400 g	(1,0 kg = 10,13)	1989	**22,95**

Monats-Set

Komplettpflege auf Chlorbasis, speziell für kleinere Pools bis 10 m³. Gebindegröße: 0,63 kg Karton mit 4 Doppelbeuteln à 150 g, 4 pH-Teststäbchen und Pflegeanleitung.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Monats-Set			
bis 10 m³	(100g = 2,85)	2137	**17,95**

Complete

Komplettpflege (Desinfektion mit Chlor, Algenverhütung und Klareffekt), Doppelbeutel für je 20 m³. Das Besondere: 40 % des Chlors wurden durch alternative Wirkstoffe ersetzt.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Complete			
1,12 kg	(1,0 kg = 20,49)	2095	**22,95**
4,48 kg	(1,0 kg = 16,28)	2096	**72,95**

ChloriLiquid

Zur kontinuierlichen Chlorung mit automatischen Dosieranlagen. Mit Stabilisator.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
ChloriLiquid			
25,0 kg	(1,0 kg = 2,40)	2083	**59,95**

VariTab

2-Phasentablette, in Phase 1 erfolgt eine Stoßchlorung, in Phase 2 erfolgt eine 1–2 Wochen lange Grunddesinfektion. Inklusive Flockmittel und Härtestabilisator.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
VariTab			
1,2 kg	(1,0 kg = 15,79)	2127	**18,95**
5,4 kg	(1,0 kg = 12,03)	2141	**64,95**
10,2 kg	(1,0 kg = 10,78)	2146	**109,95**

Multibloc

Zwei-Wochen-Komplettpflege auf Chlorbasis zur Desinfektion, Algenverhütung und Flockung. Dose in den Skimmer stellen – fertig.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Multibloc			
für Becken bis 30 m³			
650 g	(100 g = 2,30)	2052	**14,95**
Multibloc Mini			
für Becken bis 20 m³			
400 g	(100 g = 2,49)	2076	**9,95**

Minipool Set Chlor

Kleinbecken-Wasserpflege auf Chlorbasis, mit Algizid. Beinhaltet 0,5 kg Chlorifix und 0,5 l Desalgin.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Minipool Set Chlor 1,0 kg	1992	**12,95**

Quick-Test

Teststreifen für pH-Wert, Chlorgehalt, Alkalinität und Desalgin.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Quick-Test 50 Teststreifen	2303	**12,95**

Pool-Tester Chlor / pH

und Nachfüllpackung zur Bestimmung des freien, wirksamen Chlors und des pH-Wertes mit Indikatortabletten.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Pool-Tester Chlor / pH	2305	**19,95**
Nachfüllpackung Chlor / pH mit je 30 Indikator-Tabletten	2307	**11,95**
Nachfüllpackung pH 30 Tabletten	2371	**4,95**
Nachfüllpackung Chlor 30 Tabletten	2372	**4,95**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Algenverhütung

Gängige Desinfektionsmittel allein reichen zur Algenverhütung in der Regel nicht aus. Zudem können Algen gegen Chlor resistent werden, weil Chlor die Schleimhülle, vor allem bei größeren Algenkolonien nicht durchdringen kann.
Vorbeugen ist besser als heilen! Eine rechtzeitige Prophylaxe mit Desalgin – Produkten stört die Stoffwechselvorgänge der Alge. Sie stirbt bzw. das Wachstum wird gehemmt.
Ein ständiger, geringer Gehalt an Desalgin im Wasser, der durch regelmäßige Nachdosierungen bestehen bleibt, hält das Becken zuverlässig frei von Algen.

Desalgin

Flüssiges Algizidkonzentrat mit Breitbandeffekt gegen alle Algentypen. Mit Klareffekt. Besonders schaumarm und pH-neutral.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Desalgin			
1,0 l		2037	**9,95**
3,0 l	(1,0 l = 9,32)	2038	**27,95**
6,0 l	(1,0 l = 8,33)	2144	**49,95**

Desalgin Jet

Flüssiges Algizidkonzentrat mit Breitbandeffekt gegen alle Algentypen. Mit Klareffekt. Schaumfrei und deshalb besonders geeignet für Gegenstrom-Schwimmanlagen, pH-neutral.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Desalgin Jet			
1,0 l		2039	**14,95**
3,0 l	(1,0 l = 12,65)	2040	**37,95**
6,0 l	(1,0 l = 10,83)	2145	**64,95**

Flockung

Die Filtrierung dient der Beseitigung von Partikeln und Trübstoffen. Ein Filter kann jedoch Trübungspartikel nur bis zu einer bestimmten Teilchengröße zurückhalten. Feinere Teilchen sind ohne zusätzliche Maßnahmen nicht mehr filtrierbar. Bei Sandfiltern können diese Schmutzpartikel durch einen Kunstgriff, der sogenannten Flockung, zurückgehalten werden.

Quickflock Super

Flüssiges Schnellflockmittel für Sandfilter. Beseitigt innerhalb weniger Stunden vorhandene Trübungen.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Quickflock Super		
1,0 l	2023	**12,95**

Superflock Plus

Flockmittelkartusche für die Langzeitflockung bei Sandfiltern. Die verbesserte Rezeptur mit Lanthan entfernt Phosphat aus dem Wasser und beugt somit Algenbildung vor.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Superflock Plus		
(1 Karton = 8 Kartuschen) (1 Stück = 4,12)	2022	**32,95**

Superklar

Feinst verteilte Trübstoffe werden leichter filtrierbar gemacht, gleichzeitig wird die Filterleistung verbessert. Superklar kann bei allen Filterarten, insbesondere bei Kartuschenfiltern verwendet werden. Auch für Whirlpools geeignet.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Superklar			
0,5 l	(100 ml = 1,99)	1988	**9,95**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Wasserpflege mit Aktivsauerstoff

Die saubere Lösung der Wasserpflege. Ohne auf die Vorteile von Chlor verzichten zu müssen, bietet Ihnen dieses Pflegeprogramm folgende Vorteile:

- Kein Chlorgeruch
- Besonders hautfreundlich
- Keine Haut- bzw. Augenreizung
- Die Wasserqualität ist spürbar angenehm, Sie baden wie in natürlichem Wasser.
- Nach dem Baden ist die Haut nicht ausgetrocknet, die Haare sind nicht spröde.
- Das Pflegeprogramm mit Aktivsauerstoff ist schaumfrei und pH-neutral.
- Es ist schwermetallfrei, d. h. es besteht keine Gefahr, dass sich bei Kunststofffolien Flecken bilden oder die Metallteile korrodieren.
- Außerdem ist es Chlor-kompatibel, d.h. ein Umstieg auf Chlor, bzw. eine Stoßchlorung bei starker Belastung des Wassers ist jederzeit möglich.
- Das Pflegeprogramm mit Aktivsauerstoff bietet rundum einen zuverlässigen Desinfektionsschutz.

Soft & Easy

Komplettpflege mit Aktivsauerstoff in Granulatform, für Desinfektion, Algenverhütung und Klareffekt. Portioniert im Dosierbeutel.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Soft & Easy bis 20 m³		
1,12 kg (1,0 kg = 23,17)	2077	**25,95**
4,48 kg (1,0 kg = 18,96)	2078	**84,95**
Soft & Easy bis 30 m³		
5,04 kg (1,0 kg = 18,84)	2066	**94,95**
16,80 kg (1,0 kg = 15,77)	2074	**264,95**

BayroSoft*

Flüssiges Kombiprodukt zur Desinfektion/Oxidation und Algenverhütung (schaumfrei). Gebrauchsfertig zur automatischen Dosierung direkt aus dem Liefergebinde.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
BayroSoft*		
22,0 kg (1,0 kg = 5,72)	2082	**125,95**

* Dieser Artikel ist nur im Ladenverkauf erhältlich.

Monats-Set

4 Granulat-Beutel zur Desinfektion mit Sauerstoff, Algenverhütung und Trübungsentfernung in kleineren Pools. Mit Teststäbchen zur pH-Messung. Für Pools bis 10 m³.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Monats-Set		
bis 10 m³ (100g = 2,85)	2138	**17,95**

Bayroklar Tester und Nachfüllpackung

Kontrollgerät für die Bestimmung von pH-Wert und Bayroklar-Gehalt mit Indikator-Tabletten.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Bayroklar Tester	2311	**22,95**
Nachfüllpackung pH/ Bayroklar mit je 30 Stück Indikator-Tabletten	2312	**15,95**

Softswim*

Das flüssige Softswim desinfiziert das Schwimmbadwasser und beugt Algenwachstum vor. Schaumfrei, mit Härtestabilisator. Für die Handzugabe.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Softswim*		
10,0 kg (1,0 kg = 6,20)	2086	**61,95**

* Dieser Artikel ist nur im Ladenverkauf erhältlich.

BayroSoft Quick Test

pH- und BayroSoft-Prüfer mit Teststreifen.
1 Röhrchen mit 50 Teststreifen.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
BayroSoft Quick Test	2088	**20,95**

Softswim Starter

Die einmalige Zugabe des Starters zu Saisonbeginn unterstützt die Desinfektionswirkung von Softswim und verhindert Eintrübungen.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Softswim Starter 1,0 l	**2087**	**15,45**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Wasserpflege mit Brom

Aquabrome Tab

Dauerdesinfektion durch langsame Abgabe der angenehmen Brom- und nur weniger Chlorwirkstoffe an das Wasser, geruchsarme Tabletten (20 g).

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Aquabrome Tab 5,0 kg (1,0 kg = 19,99)	2012	**99,95**

Aquabrome Regenerator

Sauerstoffhaltiges Granulat zur Sofortdesinfektion und Brom-Regenerierung, d. h. Verlängerung der Wirksamkeit.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Aquabrome Regenerator 1,25 kg (1,0 kg = 23,16)	2072	**28,95**

Aquabrome Algicide

Schaumfreies, flüssiges Algizid. Speziell auf die Verwendung mit Aquabrome Tabletten abgestimmt.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Aquabrome Algicide 3,0 l (1,0 l = 22,98)	2071	**68,95**

Pool Tester Brom / pH und Nachfüllpackung

zur Bestimmung von freiem, wirksamen Brom und des pH-Wertes mit Indikator-Tabletten.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Pool Tester Brom / pH	2306	**21,95**
Nachfüllpackung mit je 30 Indikator-Tabletten	2307	**11,95**

Reinigung des Schwimmbeckens

Selbst im gepflegtesten Becken sammeln sich im Laufe des Jahres Kalk- und Schmutzablagerungen an Wänden und Boden an. Es handelt sich bei diesen Belägen um Mikroorganismen (Bakterien und Algen). Nur indem Sie das Becken regelmäßig (Freibäder jährlich, Hallenbäder alle 2-3 Jahre) und unabhängig von der optischen Qualität, entleeren und reinigen, erreichen Sie eine hygienisch einwandfreie Wasserqualität.

Decalcit Becken

Dickflüssiger Grundreiniger und Schnellentkalker.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Decalcit Becken 1,0 l	2031	**11,45**
3,0 l (1,0 l = 9,98)	2032	**29,95**

Randfix

Flüssiger, alkalischer Reiniger, entfernt mühelos Schmutz-, Fett- und Rußränder im Schwimmbad.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Randfix 1,0 l	2034	**11,45**

Filterpflege

Grundsätzlich empfehlen wir, wenigstens einmal pro Woche rückzuspülen, um den im Filtermedium angesammelten Schmutz zu entfernen. Bei hartem Wasser bilden sich in Sandfiltern trotz regelmäßigem Rückspülen Kalkablagerungen, die in Extremfällen das Filtermedium nahezu verschließen, die Filterwirkung nimmt stark ab. Generell empfehlen wir, die Filterpumpe so lange in Betrieb zu lassen, dass das gesamte Wasservolumen mindestens 2–3 Mal pro Tag umgewälzt wird. In der Regel entspricht dies einer Filterlaufzeit von 6–8 Stunden pro Tag.

Filterclean Silver

Innovatives Filtergranulat für mehr Hygienesicherheit im Sandfilter. Es verhindert eine Verkeimung des Filters und absorbiert kleinste organische Belastungsstoffe. Einsatz mit normalem Filtersand im Verhältnis 40 : 60.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Filterclean Silver 5,0 kg (1,0 kg = 4,70)	2090	**23,95**

Decalcit Filter

Pulverförmiger Filterreiniger zur Entfernung von Schmutz- und Kalkablagerungen in Sandfilteranlagen.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Decalcit Filter 1,0 kg	2030	**11,45**

FilterShock Tab

Filterdesinfektion und -reinigung auf Chlorbasis, in Tablettenform zur genaueren Dosierung.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
FilterShock Tab 1,0 kg	1987	**22,95**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Hartes Wasser

Hartes Wasser sollte mit Calcinex behandelt werden, um das Ausfällen von Härtebildnern im Wasser zu verhindern. (Der Einsatz von Enthärtungsanlagen bringt oft nur eine Reduzierung um ca. 50 % und macht eine zusätzliche Härtestabilisierung notwendig.)
Die Bildung von Wassertrübungen und Kalkablagerungen in Becken und Umwälzsystemen wird durch Calcinex vermieden. Diese Produkte binden zusätzlich Metalle im Wasser und verhindern Wasserverfärbungen durch Metallionen.

Calcinex

Härtestabilisator zur Verhinderung von Kalkausfällungen und -ablagerungen in Schwimmbad, Filter und Wärmetauscher.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Calcinex 1,0 l	2049	**15,95**

Winterpflege

Nahezu alle Hersteller empfehlen die Überwinterung der Freischwimmbecken in gefülltem Zustand. Die Vorteile: Die Wasserfüllung wirkt dem Druck nachrutschender Erde (Eindrücken der Beckenwände) oder dem „Aufschwimmen" des Beckens bei hohem Frühjahrsgrundwasserstand entgegen. Ferner ist das gefüllte Becken äußeren Witterungseinflüssen weniger ausgesetzt, und kann durch hineinfallende Gegenstände kaum beschädigt werden.

Wichtig: Auch wenn Sie bereits Puripool ins Wasser gegeben haben, können Sie trotzdem noch problemlos baden.
Dies sollte bei der Überwinterung beachtet werden:
1. pH-Wert einstellen (7,0 –7,4)
2. Stoßchlorung bei laufender Umwälzung vornehmen, damit bereits bestehende Verunreinigungen nicht „überwintert" werden
3. Wasserspiegel bei Stilllegung unter die Düsen absenken
4. Puripool in entsprechender Dosierung im Becken verteilen
5. Außenrohrleitungen entleeren

Puripool

Konzentrat zur Überwinterung gefüllter Schwimmbecken.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Puripool		
1,0 l	2047	**16,95**
3,0 l (1,0 l = 15,65)	2048	**46,95**

NEU

Für Ihren Whirlpool – spa time™ by BAYROL

Bei der Wasserpflege von Whirlpools sind besondere Bedingungen zu berücksichtigen: Ein Whirlpool wird kontinuierlich mit Wasser durchströmt und sprudelt durch Eintragung von Luft. In der Regel ist die Wassertemperatur höher als in einem normalen Schwimmbad.

pH-Regulierung

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
pH-Plus pH-Plus erhöht und stabilisiert den pH-Wert des Whirlpoolwassers 1,0 kg	2950	**7,95**
pH-Minus pH-Minus senkt den pH-Wert des Whirlpoolwassers 1,5 kg (1,0 kg = 5,30)	2951	**7,95**
Alka-Plus Alka-Plus erhöht die Alkalinität (TA-Wert) des Whirlpoolwassers 1,0 kg	2952	**7,95**
Kalk-Ex Kalk-Ex verhindert Kalkablagerungen an den Wänden sowie in den Leitungen des Whirlpools 1,0 l	2953	**16,95**

Desinfektion

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Wasser-Rein Wasser-Rein beugt wirksam Wasserproblemen wie Trübungen oder Verfärbungen vor 4 x 35 g (100 g = 7,11)	2954	**9,95**
Chlor-Granulat Chlor-Granulat desinfiziert zuverlässig das Whirlpoolwasser 1,0 kg	2955	**17,95**
Brom-Tabletten Brom-Tabletten desinfizieren zuverlässig das Whirlpoolwasser. Brom ist genau so effektiv wie Chlor, jedoch geruchsarm 0,8 kg (100 g = 3,12)	2956	**24,95**
Aktivsauerstoff-Granulat Das chlorfreie Granulat desinfiziert das Whirlpoolwasser auf sanfte Weise 1,0 kg	2957	**29,95**
Aktivsauerstoff-Aktivator Aktivsauerstoff-Aktivator unterstützt und verstärkt die Wirkung von Aktivsauerstoff-Granulat 1,0 l	2958	**19,95**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

NEU

Für Ihren Whirlpool – spa time by BAYROL

Reinigung / Zubehör

	Artikel	Art.-Nr.	Preis €
	Oberflächen-Rein Oberflächen-Rein entfernt mühelos Schmutz- und Fettränder im Whirlpool 1,0 l	2959	**9,95**
	Kartuschen-Rein Kartuschen-Rein reinigt und desinfiziert die Filterkartusche des Whirlpools und verlängert dadurch ihre Lebensdauer 4 x 100 g (100 g = 1,99)	2960	**7,95**
	Schaum-Ex Schaum-Ex ist ein hochwirksamer Entschäumer für das Whirlpoolwasser 1,0 l	2961	**19,95**

Reinigung / Zubehör

	Artikel	Art.-Nr.	Preis €
	Kristall-Klar Kristall-Klar sorgt für klares Wasser im Whirlpool 1,0 l	2962	**12,95**
	Teststreifen Teststreifen zur Bestimmung der Parameter: pH-Wert, Chlor-, Brom- oder Aktivsauerstoff-Wert, Alkalinität (TA-Wert) sowie Algizid 50 Stück (1 Stück = 0,40)	2964	**19,95**

Automatische Wasser-Testgeräte

Aquacheck TruTest

Dieses digitale Teststreifengerät ist besonders für Pool- und Spa-Besitzer geeignet. Es kombiniert die einfache Anwendung und Genauigkeit der AquaCheck Teststreifen mit innovativer Digitaltechnik. Der Teststreifen wird einfach in das Wasser gehalten. Dann wird der Streifen in das Messgerät gesteckt und in sekundenschnelle erhalten Sie das Messergebnis. Das Ratespiel bei der Farbinterpretation hat mit diesem Testgerät ein Ende. Das Gerät besteht aus dem Messgerät inkl. Handschlaufe, 25 Teststreifen und Bedienungsanleitung. Die Teststreifen sind zur Bestimmung des pH-Wertes, des freien Chlor- oder Bromwertes und der Alkalinität.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Aquacheck TruTest	72341	**91,95**
Nachfülldose mit 50 Teststreifen	72342	**15,95**

NEU

Scuba II Elektronischer Pooltester

Der Scuba II ermöglicht eine schnelle und genaue Messung des Poolwassers. Die integrierte Messkammer wird durch Eintauchen des Gerätes in das Poolwasser gefüllt. Durch Zugabe einer Reagenztablette wird eine charakteristische Färbung erzeugt, die nach dem photometrischen Prinzip vermessen und als Messwert im Display angezeigt wird. Sollte der Scuba II mal ins Wasser fallen, kann nichts passieren, denn er ich schwimmfähig und selbstverständlich wasserdicht. Fünf Parameter, Cl frei, Cl total, pH, Alkalität und Stabilisator (Cyanursäure) werden so innerhalb weniger Minuten gemessen. So wird die Wasseranalytik zum reinsten Vergnügen und der bedenkenlose Badespaß kann beginnen. Lieferumfang: Scuba II in stabiler Kunststoffbox, Reagenztabletten: je 20 DPD No.1 & Phenol-Red-Photometer, je 10 DPD No.3 CyA-Test & Alka-M-Photometer, 2 Batterien (AAA), Rührstab, Betriebsanleitung.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Scuba II	216100	**109,95**

Zubehör Scuba II

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Nachfüllpack für Scuba II bestehend aus: 20 DPD No.1 Tabletten, 10 DPD No.3 Tabletten, 10 Phenol Red Tabletten, 10 CyA-Test-Tabletten, 10 Alka-M-Test-Tabletten	525600	**15,95**
DPD No. 1 (50 Stück)	511050	**15,95**
DPD No. 3 (50 Stück)	511080	**15,95**
Phenol Red Tabletten (50 Stück)	511770	**15,95**
CyA-Test-Tabletten (50 Stück)	511370	**15,95**
Alka-M-Tabletten (20 Stück)	513210	**13,95**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Checkliste für Problemfälle

ESTA Kundenservice für Sie

So bringen Sie Ihr Schwimmbadwasser in Ordnung

Sollte Ihre Wasserqualität einmal nicht optimal sein, finden Sie auf dieser Seite die häufigsten Ursachen. So können Sie der Sache schnell auf den Grund gehen.
Bitte beachten: alle Empfehlungen für Superflock gelten nur, wenn ein Sandfilter vorhanden ist!

Wenn ein Problem mit der Wasserqualität aufgetreten ist, sollte generell überprüft werden:

- Ist der pH-Wert zwischen 7,0 – 7,4 eingestellt?
- Ist der Filter sauber? (Sandfilter: 1 x wöchentlich rückspülen; Kartuschenfilter: regelmäßig auswaschen)
- Ist das Umwälzsystem in Ordnung? Läuft die Umwälzpumpe mindestens 6 Stunden/Tag? Ist der Vorfilter und der Skimmerkorb frei von grobem Schmutz, z. B. Laub?
- Ist die Frischwasserzufuhr ausreichend? (Empfehlung: wöchentlich 3 – 5 % Frischwasser zusetzen; das entspricht einer Rückspüldauer bei Sandfiltern von ca. 5 min.)

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
• Trübes oder milchiges Wasser	• Zu viele organische Belastungsstoffe • Zu wenig Desinfektionsmittel im Wasser • Gestörte Filterfunktion	• Stoßchlorung durchführen • Flockkartusche in den Skimmer bzw. Schwallwasserbehälter legen • Evtl. Filter mit Decalcit Filter reinigen, bei Neubefüllung dem Filtersand Filterclean Silver beimischen
• Grünes, trübes Wasser, Boden und Wände werden glitschig, Algen	• Algenwachstum (besonders in Gewitterperioden) • Zu wenig Algizid im Wasser • Wasser enthält Phosphat (Algennahrung)	• Algen mechanisch von Boden und Wänden wegbürsten, aufwirbeln und möglichst vollständig absaugen. Filter rückspülen bzw. reinigen • Stoßchlorung durchführen • Umwälzpumpe mindestens 24 Stunden durchgehend laufen lassen • Bei Sandfilteranlagen: zur besseren Trübungsentfernung zusätzlich eine Flockmittelkartusche in den Skimmer legen • Zur Prophylaxe: anschließend die doppelte Menge Algenverhütungsmittel ins Schwimmbadwasser geben • Regelmäßig Flockmittelkartuschen zur Entfernung von Phosphat aus dem Wasser verwenden
• Chlorgeruch, Augenreizung	• Nicht abgebaute organische Substanzen (Chloramine) in Folge zu geringer (!) Chlordosierung, zumeist unterstützt durch einen zu hohen pH-Wert	• Chlorgehalt im Wasser überprüfen. Bei einem Wert unter 0,3 mg/l freies Chlor Stoßchlorung durchführen • Anschließend erhöhte Frischwasserzufuhr durch längeres Rückspülen • Regelmäßig Flockmittelkartuschen zur Entfernung organischer Stoffe verwenden • pH-Wert auf 7,0 – 7,4 einstellen
• Beckenwände sind rau, trübes oder milchiges Wasser	• Kalk ist ausgefallen, weil der pH-Wert oder die Temperatur zu hoch gewesen ist	• Zuerst Kalk mechanisch von Boden und Wänden wegbürsten und Kalkausfällungen am Beckenboden mit Bodensauger entfernen. Falls Kalk mechanisch nicht entfernbar ist: Wasser ablassen, reinigen • Zur Verhinderung von weiteren Kalkausfällungen Calcinex dem Beckenwasser hinzufügen. Bei Neubefüllung Calcinex bereits während der Befüllung dazu geben • pH-Wert auf 7,0 – 7,4 einstellen
• Wasser schäumt stark (v. a. bei Jetstream-Anlagen) Hustenreiz beim Einschalten des Jetstreams	• Stark schäumendes Algizid, Reste von Überwinterungs- oder Reinigungsmittel im Wasser	• Erhöhter Frischwasserzusatz durch längeres Rückspülen • Vorbeugend schaumfreies Algizid verwenden • Keine Haushaltsreiniger verwenden
• Korrosion	• pH-Wert zu niedrig und/oder hoher Chloridgehalt	• pH-Wert auf mindestens 7,2 erhöhen • Frischwasserzufuhr erhöhen • Keine Salzsäure zur pH-Wert-Senkung verwenden
• Grünes, klares Wasser oder braunes Wasser	• Eisen im Wasser, Brunnenwasser enthält fast immer Eisen	• pH-Wert auf 7,0 – 7,4 einstellen • Flockkartusche zur Eisenentfernung zugeben
• Haare färben sich grün, schwarze Flecken auf der Beckenfolie	• Eisen im Wasser, hervorgerufen z. B. durch Korrosion oder kupferhaltige Algizide (BAYROL-Algizide enthalten kein Kupfer)	• Flockkartusche zur Kupferentfernung zugeben

pH-Regulierung

pH-Plus

Granulat zum Anheben des pH-Wertes.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
pH-Plus			
1,0 kg		1505	**4,95**
5,0 kg	(1,0 kg = 3,99)	1506	**19,95**

pH-Minus

Säuregranulat zum Senken des pH-Wertes.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
pH-Minus			
1,5 kg	(1,0 kg = 3,30)	1500	**4,95**
5,0 kg	(1,0 kg = 2,99)	1501	**14,95**
15,0 kg	(1,0 kg = 2,66)	1502	**39,95**

pH-Minus flüssig

hochkonzentriertes, flüssiges pH-Korrekturmittel mit 49%-iger Schwefelsäure nach DIN 19643. Frei von Salzsäure. Keine Chloridbelastung. Für automatische Dosieranlagen.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
pH-Minus flüssig			
25,0 l	(1,0 l = 1,99)	1503	**49,95**

Desinfektion

Chemoclor Tab

Langsamlösliche Tabletten, 200 g, zur Dauerchlorung. Chlorgehalt ca. 90 %.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Chemoclor Tab			
1,0 kg		1509	**10,95**
3,0 kg	(1,0 kg = 9,98)	1544	**29,95**
5,0 kg	(1,0 kg = 9,19)	1510	**45,95**

Chemoclor Tab fix

Schnelllösliche Chlortabletten, 20 g. Zur Stoß- oder Dauerchlorung. Chlorgehalt ca. 55 %.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Chemoclor Tab fix			
1,0 kg		1511	**10,95**
3,0 kg	(1,0 kg = 9,98)	1545	**29,95**
5,0 kg	(1,0 kg = 9,19)	1512	**45,95**

Chemoclor flüssig

Natriumhydrochlorid mit ca. 12 – 15 % Aktivchlor für automatische Dosieranlagen.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Chemoclor flüssig			
25,0 l	(1,0 l = 1,92)	1518	**47,95**

Chemoclor Multi-Tab

Langsamlösliche Chlortabletten, 200 g. Mit Flockungsmittel und Algizidanteilen zur Dauerchlorung. Chlorgehalt ca. 90 %.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Chemoclor Multi-Tab			
1,0 kg		1563	**13,95**
3,0 kg	(1,0 kg = 11,98)	1564	**35,95**
5,0 kg	(1,0 kg = 10,99)	1565	**54,95**
600 g Block	(100 g = 1,66)	1566	**9,95**

Chemoclor Granulat

Schnelllösliches, organisches Chlorgranulat mit einem Chlorgehalt von ca. 55 %. Einsatz als Schockgranulat zm „Start" oder bei erwünschtem schnellen Anheben des Chlorwertes.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Chemoclor Granulat			
1,0 kg		1513	**10,95**
3,0 kg	(1,0 kg = 9,98)	1546	**29,95**
5,0 kg	(1,0 kg = 9,19)	1514	**45,95**

Chlor Tab

Die neue Kraft für Ihren Pool. Eine Kombination aus schneller Schockung und Dauerdesinfektion. Eine sichere Methode mit leichter Handhabung.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Chlor Tab			
1,0 kg		1578	**16,95**
3,0 kg	(1,0 kg = 15,65)	1579	**46,95**

Chlor-Stopp

Granulat zur Reduzierung des Chlorgehaltes nach der Stoßbehandlung oder bei irrtümlicher Überdosierung.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Chlor-Stopp			
1,0 kg		1574	**11,95**

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Algenverhütung

Alba Super K

Schaumfreies Algizid.Hervorragend für Becken mit Gegenstromanlage geeignet.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Alba Super K			
1,0 l		1520	**10,95**
3,0 l	(1,0 l = 9,98)	1521	**29,95**
5,0 l	(1,0 l = 9,59)	1522	**47,95**

Algen-Ex

Schaumarmes Antialgenmittel zur Verhinderung der Algenbildung.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Algen-Ex			
1,0 l		1571	**7,95**
3,0 l	(1,0 l = 6,98)	1572	**20,95**
5,0 l	(1,0 l = 5,99)	1573	**29,95**

Aktivsauerstoff

Kombi-Tabletten-O²

Kombinationsprodukt aus 1 Sauerstofftablette, 200 g und 1 Algizidtablette, 100 g. Zur Dauerdesinfektion.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Kombi-Tabletten-O²			
0,9 kg		1558	**20,95**
4,5 kg	(1,0 kg = 17,77)	1559	**79,95**
15,0 kg	(1,0 kg = 15,99)	1560	**239,95**

Aquablanc O²-Tabletten

Langsamlösliche 200 g-Tablette.
Zur Dauerdesinfektion geeignet.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Aquablanc O²-Tabletten			
1,0 kg		1576	**19,95**
5,0 kg	(1,0 l = 13,99)	1577	**69,95**

Oxi Schockgranulat

Der neue Superschock für Ihren Pool. Zum Start in die Saison oder bei umgekipptem Beckenwasser. Sehr starke Oxidationskraft. Innerhalb von Stunden klares Wasser, keine überhöhten Chlorwerte.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Oxi Schockgranulat			
1,0 kg		1569	**19,95**
3,0 kg	(1,0 kg = 16,65)	1570	**49,95**

Winterfit

Überwinterungsmittel. Erleichtert Ihnen den Frühjahrsputz und die Wasseraufbereitung zum Start.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Winterfit			
1,0 l		1532	**10,95**
3,0 l	(10 l = 9,98)	1533	**29,95**

Flockung und Spezialitäten

Flockfix Kartuschen

Die Dauerflockung für Schwimmbecken. Kartusche in den Skimmer legen, sie löst sich nach und nach auf.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Flockfix Kartuschen			
8 Kartuschen	(1 Stück = 2,49)	1527	**19,95**

Flockfix flüssig

Flockt feinste Schwebeteilchen, für Dosieranlagen.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Flockfix flüssig			
35,0 kg	(1,0 l = 3,04)	1529	**75,95**

Calzestab Eisenex

Zur Entfernung und Bindung von Eisen- und Kalkionen im Wasser, z. B. bei Brunnenwasser.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Calzestab Eisenex			
1,0 l		1561	**10,95**
3,0 l	(1,0 l = 8,65)	1562	**25,95**

Metall-Ex

Zur Entfernung und Bindung von Metallionen im Wasser, z. B. bei Brunnenwasser.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Metall-Ex			
1,0 l		1550	**29,95**
3,0 l	(1,0 l = 26,65)	1551	**79,95**

Reinigung und Hygiene

Randreiniger Compactal Gel

Das bewährte Compactal in Gelform zur leichteren Reinigung des Beckenrandes. Längere Haftwirkung, größere Wirksamkeit.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Randreiniger Compactal Gel 1,0 l	1535	**8,95**

Rollladenreiniger

Spezieller Kalklöser für Kunststoff-Rollläden aller Art.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Rollladenreiniger 1,0 l	1575	**25,95**

Reiniger Compactal

Der saure Reiniger für Profis. Enthält Salz- und Phosphorsäure, gegen Kalk, mineralische Ablagerungen, Algen und Rost.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Reiniger Compactal			
1,0 l		1537	**8,95**
3,0 l	(1,0 l = 6,32)	1538	**18,95**

Thermometer – Dosierschwimmer

Schwimmbad-Thermometer „petit"

Senkrechtschwimmer, Länge 250 mm.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Schwimmbad-Thermometer „petit"	2504	**7,95**

Schwimmbad-Thermometer „normal"

Senkrechtschwimmer, Stab 200 mm oder 270 mm.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Schwimmbad-Thermometer „normal"	200 mm	2507	**8,95**
	270 mm	2500	**15,95**

Schwimmbad-Thermometer „de Luxe"

Waagrechtschwimmer, rund, Ø 180 mm, mit senkrechtem Edelstahl-Messfühler (von oben ablesbar).

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Schwimmbad-Thermometer „de Luxe"	blau	2506	**36,95**

Bayrol Dosierschwimmer

Zur Auflösung aller langsamlöslichen Chlortabletten zur Dauerdesinfektion. Durch einfaches Verstellen des Dosierringes kann die Auflösezeit von Chlortabletten reguliert werden. Das **eingearbeitete Filternetz** im unteren Teil verhindert ein **Herausrieseln größerer Tablettenpartikel,** die zu Bleichflecken führen könnten.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Bayrol Dosierschwimmer	281470	**23,95**

Dosierschwimmer

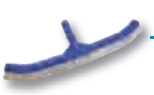
Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Dosierschwimmer			
	12 cm	00010004	**6,95**
	22 cm	140047	**15,95**

Beckenbürste – Algenbürste – Eckbürste

Eckbürste

Mit Sauganschluss, 38 mm.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Eckbürste	2109	**13,95**



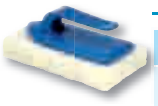
Reinigungsbürste

Gefertigt aus einem Stück, bei langer Ausführung an den Enden leicht gebogen, Borsten aus PVC.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Reinigungsbürste	kurz	17010	**6,95**
	lang	17009	**11,95**

Handbürste

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Handbürste	2110	**13,95**



Handschrubber de Luxe

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Handschrubber de Luxe	2058	**6,95**

Teleskopstangen

Teleskopstangen, 2-teilig

mit Gewindeverschraubung

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Teleskopstange Ausziehbar von 1,80 – 3,60 m	14019	**29,95**

Saugschläuche

Saugschlauch, fertig konfektioniert

blau, Ø 38 mm mit 2 Muffen.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Saugschlauch, blau	pro m	2309	**8,95**

Saugschlauch

Ø 32 mm, weiß,
mit integrierten Muffen im Abstand von 1,1 m.

Ø 38 mm, weiß,
mit integrierten Muffen im Abstand von 1,5 m.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Saugschlauch	Ø 32 mm	2310	**5,95**
	Ø 38 mm	2308	**6,95**

Bei Verwendung von Saugschläuchen zum Anschluss an Ihre Filteranlage, sollte die Länge 3 m nicht überschreiten und die Pumpenleistung weniger als 7 m³/h betragen.

Bodensaugdüsen / Kescher

zum Aufstecken auf Teleskopstangen, passend für Saugschläuche Ø 32 mm und Ø 38 mm.

Bodensauger sichelförmig

	Art.-Nr.	Preis €
Bodensauger sichelförmig	13003	**13,95**

Laubkescher

mit Alueinfassung.

	Art.-Nr.	Preis €
Laubkescher	16001	**18,95**

Bodensaugdüse

mit seitlichen Bürsten.

	Art.-Nr.	Preis €
Bodensaugdüse	13113	**25,95**

Bodenkescher

tiefe Ausführung, Kunststoff, mit Aufnahmelippe.

	Art.-Nr.	Preis €
Bodenkescher	16003	**23,95**

Handgriff für Bodensaugdüse

	Art.-Nr.	Preis €
Handgriff für Bodensaugdüse	2104-01	**7,95**

Kunststoffkescher

flach, Rahmenkonstruktion aus Kunststoff.

	Art.-Nr.	Preis €
Kunststoffkescher	16004	**7,95**

Hydraulische Schwimmbadreiniger

Einfache Anwendung – perfektes Reinigungsergebnis!

ZODIAC® T3

Die hydraulischen Reiniger sind ein zuverlässiger Partner für die Schwimmbadreinigung und das mühsame Reinigen von Hand hat endlich ein Ende!

NEU

ZODIAC T3

- geschlitzte Saugplatte für eine optimale Beweglichkeit des Reinigers
- Diacyclone-Membrane für noch stärkere Ansaugleistung (+ 40%)
- Twist-Lock Schlauchsystem für eine sichere und schnelle Verbindung (10 Abschnitte mit je 1,0 m)
- Antiblockierring für Einstiegsleitern, Winkel, Treppen
- Mindestpumpenleistung: ca. 6 m³/Std.
- Installation an den Skimmer oder Sauganschluss
- leicht zu installieren

Für welche Schwimmbecken?
Beckentypen:
Privatschwimmbecken mit geraden Wänden, max. 12 x 6 m
Beckenformen: rechteckig, oval, freie Formen
Böden: eben, leicht abfallend, unterschiedliche Neigungen
Oberflächen: Fliesen, Folie, Polyester, verstärktes PVC, gestrichener Beton

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
T3	70674	199,00

NEU

ZODIAC Kontiki 2

- geschlitzte Saugplatte für eine optimale Beweglichkeit des Reinigers
- Membranetechnologie
- Schlauchlänge: 8 Abschnitte mit je 1,0 m
- Mindestpumpenleistung: ca. 6 m³/Std.
- Installation an den Skimmer oder Sauganschluss
- einfache Installation

Für welche Schwimmbecken?
Beckentypen:
Privatschwimmbecken mit geraden Wänden, max. 8 x 4 m
Beckenformen: rechteckig, oval
Böden: flach, leicht abfallend

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Kontiki 2	70478	109,00

James Bodensauger, elektrisch

Der Bodensauger arbeitet nach dem Staubsaugerprinzip – kein Aufwirbeln des Schmutzes. Leistung: 8 m³/h, 220 Volt, mit 18 m Kabel, mit Personenschutzschalter (30 mA). Rotierende Außenbürsten für die Reinigung von Ecken und Kanten. Zum Betrieb ist eine MTS-Teleskopstange erforderlich (Im Lieferumfang nicht enthalten).

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
James Bodensauger	35800310	690,00
Ersatzteil: **Filtersack für James** Nylongewebe, 100 my, Reißverschluss	35800312	60,65
Teleskopstange James	6541	51,75

Bei Schwimmbadreinigern, die über den Skimmer oder einen separaten Anschluss an die Filteranlage angeschlossen werden, hängt die Leistung von der Saugkraft der Filterpumpe ab. –
Prüfen Sie diese bitte vor der Bestellung.

ZODIAC MX 8

Der hydraulische Reiniger, der neue Maßstäbe setzt!

- Zufallsnavigation X-Drive mit regelmäßigen Richtungswechseln gewährleistet eine hohe Reinigungsleistung aller Oberflächen
- Optimale Reinigungsleistung durch Hochleistungsturbine und zwei große Saugpropeller
- Raupenbänder mit großen Antriebsrädern für optimale Fortbewegung und problemlose Überwindung kleiner Hindernisse
- sehr leiser und runder Lauf
- Mindestpumpenleistung: ca. 8 m³/Std.
- Installation an den Skimmer oder Sauganschluss
- einfaches Handling
- inkl. 12 x 1 m Twist-Lock-Schläuchen, Anschlussadapter und automatischem Durchflussregler

Für welche Schwimmbecken?
Beckentypen: Privatschwimmbecken, Polyesterbecken bis max. 10,0 x 5,0 m
Beckenformen: rechteckig, oval, freie Formen
Böden: flach, leicht abfallend
Oberflächen: Fliesen, Folie, Polyester, verstärktes PVC, gestrichener Beton

	Art.-Nr.	Preis €
MX 8	4587	549,00

Clean Vac

Einer der bekanntesten und meist verkauften Bodenreiniger!
Die Reinigungs- und Bürstenbreite beträgt 25 cm. Die große Robustheit und die rein mechanische Arbeitsweise garantieren eine hohe Lebensdauer. Inkl. 10,0 m Saugschlauch zum Anschluss an den Oberflächenabsauger / Skimmer.
Mindestleistung der Pumpe 6 m³/h

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Clean Vac	4570	199,95

Automatische Schwimmbadreiniger

Sie wünschen sich eine Poolreinigung ohne Anstrengung und Mühe?

Mit der neuen

Dolphin Active Family Serie

wird die Poolreinigung zur Freizeit!

Dolphin Comfort Active Cleaner

Dieser Reinigungsroboter, der für Schwimmbäder mit einer Länge von bis zu 12 Metern geeignet ist, bietet Ihnen ein Erlebnis anderer Art. Auf preisgünstige Weise reinigt er das gesamte Schwimmbad, einschließlich Beckenboden, Beckenwände und Wasserlinie.

- 3-fach Bürstensystem für eine effiziente und zuverlässige Reinigung in 2,5 Stunden
- patentiertes Drehgelenk, verhindert wirksam Kabelverschlingungen
- eine speziell entwickelte Software berechnet automatisch den bestmöglichen Weg entsprechend den Maßen und der Form des Pools
- Selbstdiagnose-System, gesteuert durch Mikroprozessoren
- 2-Ebenen-Filter-Register sammelt Schmutz, Ablagerungen und Staubteilchen
- inkl. Transportwagen für sicheren Transport, praktische Handhabung und Lagerung
- ausgestattet mit Combi-Bürste
- 36 Monate Garantie
- DIY (do-it-yourself) – einfachste Wartung durch oben zugängliches Filterregister
- Kabellänge 18,0 m
- Saugleistung 17,0 m³/h
- Gewicht 11,0 kg

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Dolphin Comfort Active Cleaner	4589	**1.690,00**

Dolphin Smart Active Cleaner

Schnelligkeit, smarte Technik, hohe Verarbeitungsqualität und effiziente Reinigung sind die besonderen Eigenschaften dieses Reinigers. Der perfekte Reinigungsroboter für Schwimmbäder mit einer Länge von bis zu 10 Metern. Dieser preisgünstige Roboter reinigt die Beckenböden und sogar die schwierig erreichbaren Ecken, an denen sich Beckenboden und Beckenwände treffen.

- scheuert, saugt und filtert den Pool in nur 3 Stunden
- besonders starke Bürstenleistung
- patentiertes Drehgelenk, verhindert wirksam Kabelverschlingungen
- das Filterregister (70 Mikron) sammelt Schmutz und Ablagerungen gründlich auf und entfernt sogar feinsten Staub aus dem Wasser
- Eigenprogrammierung für eine optimale Poolabtastung
- Gewicht des Reinigers: 8 kg
- inkl. Carrier für komfortablen Transport und sichere Lagerung
- DIY (do-it-yourself) – einfachste Wartung durch oben zugängliches Filterregister
- ausgestattet mit hochwertigen PVC-Bürsten
- Kabellänge 18,0 m
- Saugleistung 17 m³/h

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Dolphin Smart Active Cleaner	4588	**999,00**

Dolphin Deluxe Active Cleaner

Genießen Sie Ihr Schwimmbad und stellen die Parameter und Reinigungsprogramme einfach über die Fernbedienung ein. Dieser Roboter bietet Ihnen maximale Sauberkeit und Hygiene und ist für Schwimmbäder mit einer Länge von bis zu 12 Metern geeignet. Er reinigt Beckenboden, Beckenwände und Wasserlinie fachmännisch ohne Eingriff von außen.

- 3-fach Bürstensystem für eine effiziente und zuverlässige Reinigung in 1,5, 2,5 oder 3 Stunden
- hochmodernes, intelligentes Tastprogramm optimiert die Abtastung des gesamten Pools
- patentiertes Drehgelenk, verhindert wirksam Kabelverschlingungen
- kabellose Fernbedienung, Auswahl zwischen manueller (Joystick) und automatischer Bedienung sowie Einstellung von verschiedenen Reinigungsprogrammen und Parametern
- 2-Ebenen-Filter-Register sammelt Schmutz, Ablagerungen und Staubteilchen mit patentierter Kapazitätsanzeige für das Filter-Register
- inkl. Transportwagen für sicheren Transport, praktische Handhabung und Lagerung
- ausgestattet mit Combi-Bürste
- 36 Monate Garantie
- DIY (do-it-yourself) – einfachste Wartung durch oben zugängliches Filterregister
- Kabellänge 18,0 m
- Saugleistung 17,0 m³/h
- Gewicht 13,2 kg

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Dolphin Deluxe Active Cleaner	4590	**2.137,00**

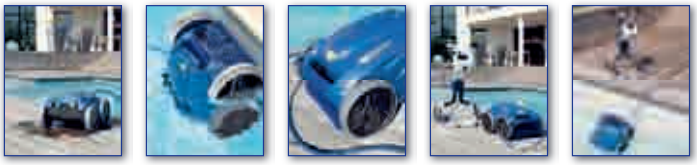
Automatische Schwimmbadreiniger

Die VORTEX-Serie –

die Roboter mit der intelligentesten Konzeption.

Die neue Vortex-Technologie ermöglicht ein starkes, konstantes Ansaugen während des gesamten Reinigungszyklus.

VORTEX 4 4WD



ZODIAC VORTEX 4 4WD

Der intelligente Vortex-Reinigungsroboter mit Allradantrieb und innovativer Fernbedienung.

- VORTEX Technik: starke und konstante Zyklonsaugleistung
- exklusive und patentierte LIFT-Funktion: 20% weniger Kraftaufwand für die Entnahme aus dem Wasser
- intuitive Fernbedienung mit Bewegungssteuerung (kinetisch) zur Steuerung des Roboters mit einfachen Handbewegungen
- Allrad-Antrieb für perfekten Halt auf allen Beckenauskleidungen, bessere Bewältigung von Hindernissen (z. B. Stehstufen) und schnellere Fortbewegung
- leistungsfähige Steuerbox für:
  - o bis zu 7 Reinigungszyklen vorprogrammierbar
  - o Auswahl des Reinigungsmodus: Boden, Boden und Wand, Wasserlinie
  - o Anzeige „voller Filterkorb"
  - o Auswahl der Reinigungsintensität
  - o Auswahl der Poolform
  - o **Lift-Funktion zur einfachen Beckenentnahme**
- Contact+ Bürsten für eine optimale Reinigung
- großer, herausnehmbarer und leicht zu reinigender Filterkorb
- inkl. Transportwagen
- Gewicht des Reinigers 9,5 kg
- für Becken bis max. 12 x 6 m
- Kabellänge 21 m
- Saugleistung 16 m³/h

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
VORTEX 4 4WD	4599	**1.999,00**

ZODIAC VORTEX 3

Der intelligente Reinigungsroboter

- Erster patentierter Pool-Reinigungsroboter mit VORTEX-Technik: starke und konstante Zyklonsaugleistung während des gesamten Reinigungszyklus. Der Vortex-Effekt erzeugt einen extrem starken Wirbel im Inneren des Filters. Schmutzstoffe legen sich deshalb nicht an der Filterwand an und der Filter kann nicht verstopfen
- patentierte automatische Bodenkorrektur ActivMotion Sensor. Ergebnis: minimales Verwirren der Kabel, kein Zeitverlust beim Reinigen
- 2 Reinigungszyklen zur Auswahl: nur Boden (1,5 Std.), Boden, Wände und Wasserlinie (2 Std.)
- extra breite Saugöffnungen zum Ansaugen sämtlicher Schmutzpartikel
- das Rückstoßfördersystem reinigt auch schwer zugängliche Stellen
- großvolumiger Filterbehälter, leicht zu entnehmen und zu entleeren
- einfache Entnahme aus dem Wasser
- Lamellenbürsten
- inkl. Transportwagen
- Gewicht des Reinigers 9,5 kg
- für Becken bis max. 12 x 6 m
- Kabellänge 18 m
- Saugleistung 16 m³/h

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
VORTEX 3	4577	**1.499,00**

ZODIAC VORTEX 3 4WD

Der wahrscheinlich intelligenteste Allrad-Roboter, der je konzipiert wurde.

- exklusive und patentierte Vortex-Technik: starke und konstante Zyklonsaugleistung während des gesamten Reinigungszyklus. Der Vortex-Effekt erzeugt einen extrem starken Wirbel im Inneren des Filters. Schmutzstoffe legen sich deshalb nicht an der Filterwand an und der Filter kann nicht verstopfen
- erster Poolroboter mit 4 Antriebsrädern für perfekte Haftung an den Wänden und auf allen Beschichtungen
- patentierte automatische Bahnkorrektur ActivMotion Sensor. Ergebnis: minimales Verwirren der Kabel, kein Zeitverlust beim Reinigen
- 2 Reinigungszyklen zur Auswahl: nur Boden (1,5 Std.), Boden, Wände und Wasserlinie (2 Std.)
- extra breite Saugöffnungen zum Ansaugen sämtlicher Schmutzpartikel
- schnell drehende Bürsten
- großvolumiger Filterbehälter, leicht zu entnehmen und zu entleeren
- einfache Entnahme aus dem Wasser
- inkl. Transportwagen
- Gewicht des Reinigers 9,5 kg
- für Becken bis max. 12 x 6 m
- Kabellänge 18 m
- Saugleistung 16 m³/h

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
VORTEX 3 4WD	4586	**1.799,00**

Rundbecken-Set STAR

RIESIGER Badespaß für GROSS und klein

mit unseren Rundbecken-Setangeboten!

Die Qualität dieser Becken ist unübertroffen:
Das Rundbecken benötigt keine zusätzliche Stützkonstruktion!
„Freitragende Konstruktion" nach DIN 31000 bzw. DIN 57100, zur Verwendung als Aufstell- oder Einbaubecken. Stabile Stahlwand 0,60 mm, feuerverzinkt und außen weiß polyesterbeschichtet, innen schutzlackiert.

Mit vorgestanzten Ausschnitten für Einbauskimmer und Einlaufdüsen. Formschöne Profilschienen aus stabilem Hart-PVC, als Handlauf ca. 40 mm, als Bodenschiene ca 25 mm breit.

Alle Becken werden mit dem patentierten Kombi-Handlauf geliefert (für einen einfacheren späteren Folienwechsel). Qualitativ hochwertige Innenhülle 0,60 mm stark, UV stabilisiert mit Einhängebiese.

STAR **Beckentiefe 1,20 m** **Beckentiefe 1,50 m**

Ø m	Filter	Art.-Nr	Setpreis €	Filter	Art.-Nr	Setpreis €	PEB-Abdeckung	Luftpolsterfolie
3,50	TM 320	57103	**1.099,00**	TM 320	57104	**1.399,00**	**59,95**	**134,95**
4,00	TM 320	57105	**1.229,00**	TM 380	57106	**1.499,00**	**74,95**	**176,95**
4,20	TM 320	57107	**1.399,00**	TM 380	57108	**1.529,00**	**79,95**	**194,95**
5,00	TM 320	57109	**1.499,00**	TM 380	57110	**1.729,00**	**89,95**	**221,95**

Ausstattung Rundbecken-Set STAR

- Bodenvlies
- Einbauskimmer und Einströmdüse
- Sandfilteranlage
- Quarzsand
- Tiefbeckenleiter Classic
  (bei 1,20 m Tiefe 3-stufig, bei 1,50 m Tiefe 4-stufig)
- Bodensauger-Set CLASSIC

Zusatzausstattung / Aufpreise

	Preis €
Aufpreis für Hochbeckenleiter, 1,20 m	**91,95**
Aufpreis für Innenhülle 0,8 mm, blau **(Gewährleistung: 8 Jahre)**	**89,95**
Aufpreis für Innenhülle 0,8 mm, sand (mit Kombi-Handlauf in Farbe sand und Bodenschiene blau)	**159,95**
Bayrol-Pflege-Set	**115,00**

Achtformbecken-Set HERO

STARK REDUZIERT!!!

Das besondere Schwimm-vergnügen mit unseren ACHTFORM-Setangeboten!

Achtformbecken mit feuerverzinkter Stützkonstruktion, die sich unter den formschönen Kunststoffsitzborden befindet. Die Kunststoffsitzborde sind UV-stabilisiert. Die stabile Stahlwand in Stärke 0,60 mm bei 120 cm Tiefe, 0,70 mm bei 150 cm Tiefe, ist galvanisch verzinkt, außen zusätzlich polyesterbeschichtet und innen mit Schutzlack versehen.

Unsere Profilschienen sind ebenso stabil aus Hart-PVC, wobei der Handlauf als Kombischiene (für einfaches Auswechseln der Innenhülle) verarbeitet ist.
Innenhülle/Handlauf blau. Die robuste Innenhülle aus UV-stabilisierter PVC-Folie hat eine Stärke von 0,60 mm.

HERO **Beckentiefe 1,20 m** **Beckentiefe 1,50 m**

cm	Filter	Art.-Nr.	Setpreis €	Filter	Art.-Nr.	Setpreis €	PEB-Abdeckung	Luftpolsterfolie
470 x 300	TM 380	57111	**1.899,00**	–	–	–	**69,95**	**157,95**
525 x 320	TM 380	57112	**1.999,00**	–	–	–	**79,95**	**185,95**
540 x 350	TM 380	57113	**2.099,00**	–	–	–	**86,95**	**202,95**
625 x 360	TM 380	57114	**2.199,00**	TM 380	57115	**2.599,00**	**94,95**	**254,95**

Ausstattung Achtformbecken-Set HERO

- Bodenvlies
- Einbauskimmer und Einströmdüse
- Sandfilteranlage
- Quarzsand
- Tiefbeckenleiter Classic
  (bei 1,20 m Tiefe 3-stufig, bei 1,50 m Tiefe 4-stufig)
- Bodensauger-Set CLASSIC

Zusatzausstattung / Aufpreise

	Preis €
Aufpreis für Hochbeckenleiter, 1,20 m	**91,95**
Aufpreis für Innenhülle 0,8 mm, blau **(Gewährleistung: 8 Jahre)**	**179,95**
Aufpreis für Innenhülle 0,8 mm, sand (mit Kombi-Handlauf in Farbe sand und Bodenschiene blau)	**209,95**
Bayrol-Pflege-Set	**115,00**

Ovalbecken-Set VIVA

STARK REDUZIERT!!!

Ein unvergleichliches AMBIENTE mit unseren OVALFORM-Setangeboten

Das große Einbaubecken für sportliches Schwimmvergnügen.
Die stabile Stahlwand in Stärke 0,60 mm bei 120 cm Tiefe, 0,70 mm bei 150 cm Tiefe, ist galvanisch verzinkt, außen zusätzlich polyesterbeschichtet und innen mit Schutzlack versehen. Die Profilschienen sind ebenso stabil aus Hart-PVC, wobei der Handlauf als Kombischiene (für einfaches Auswechseln der Innenhülle) verarbeitet ist.

Die robuste blaue Innenhülle aus UV-stabilisierter PVC-Folie hat eine Stärke von 0,6 mm.

Das Becken ist nur für den Erdeinbau geeignet. Erforderlich ist eine bauseitige Stützmauer an den Längsseiten und eine Magerbeton-hinterfüllung in den Rundungen.

VIVA	Beckentiefe 1,20 m			Beckentiefe 1,50 m				
cm	Filter	Art.-Nr.	Setpreis €	Filter	Art.-Nr.	Setpreis €	PEB-Abdeckung	Luftpolsterfolie
530 x 320	TM 380	57116	**1.499,00**	TM 500	57117	**1.699,00**	**79,95**	**185,95**
623 x 360	TM 380	57118	**1.599,00**	TM 500	57119	**1.899,00**	**94,95**	**246,95**
800 x 400	TM 500	57120	**1.999,00**	TM 500	57121	**2.299,00**	**117,95**	**346,95**

Ausstattung Ovalbecken-Set VIVA

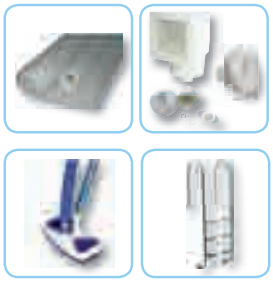
- Bodenvlies
- Einbauskimmer und Einströmdüse
- Sandfilteranlage
- Quarzsand
- Tiefbeckenleiter Classic (bei 1,20 m Tiefe 3-stufig, bei 1,50 m Tiefe 4-stufig)
- Bodensauger-Set CLASSIC

Ovalbecken-Set VIVA Exklusiv

VIVA Exklusiv	Beckentiefe 1,20 m			Beckentiefe 1,50 m				
cm	Filter	Art.-Nr.	Setpreis €	Filter	Art.-Nr.	Setpreis €	PEB-Abdeckung	Luftpolsterfolie
800 x 400	FP 400	57102	**2.399,00**	FP 500	57122	**2.799,00**	**117,95**	**346,95**

Ausstattung Ovalbecken-Set VIVA Exklusiv

- Bodenvlies
- Skimmer
- 2 Einlaufdüsen
- Bodenablauf
- Sandfilteranlage
- Quarzsand
- Tiefbeckenleiter Classic (bei 1,20 m Tiefe 3-stufig, bei 1,50 m Tiefe 4-stufig)
- Bodensaug-Set SUPER
- Einhängefolie mit 0,8 mm Stärke



Zusatzausstattung / Aufpreise

	Preis €
Aufpreis für Innenhülle 0,8 mm, blau **(Gewährleistung: 8 Jahre)**	**109,95**
Aufpreis für Innenhülle 0,8 mm, sand (mit Kombi-Handlauf in Farbe sand und Bodenschiene blau)	**209,95**
Bayrol-Pflege-Set	**115,00**

SUNSTAR-Pool Stahlsegmentbecken

SUNSTAR-Pool

Auch unser hochwertiges Stahlsegmentbecken ist leicht und schnell einzubauen. Ein sehr langlebiges Becken, an dem auch noch die nächsten Generationen ihre Freude haben.
Es besteht aus Stahlsegmenten mit 0,50 m Breite und 1,50 m Höhe, die miteinander verschraubt werden.
Die Segmente sind hochwertig verzinkt und kunststoffbeschichtet. Das Material ist hochfester Stahl. Diese modernen Werkstoffe wurden für die Automobilindustrie entwickelt und bieten neben der größtmöglichen Festigkeit ein Höchstmaß an Korrosionsschutz. Dadurch wird eine hohe Steifigkeit der Elemente erreicht und somit das Gewicht reduziert.
Ein Element wiegt gerade einmal 13,0 kg.

Vorteil: Sie benötigen keine Magerbetonhinterfüllung.

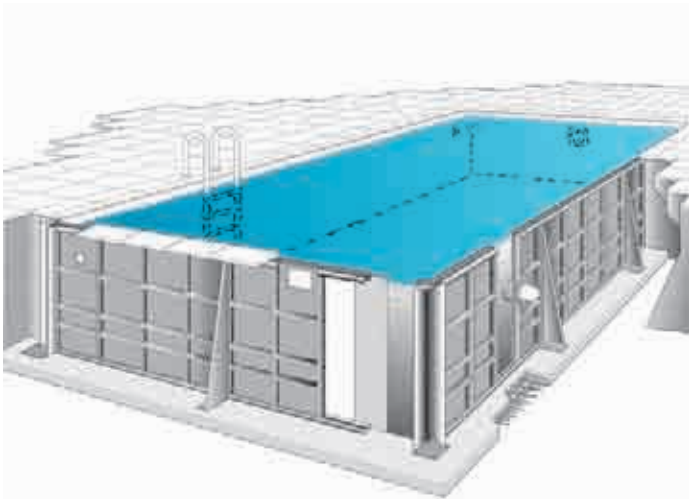
SUNSTAR-Pool Lieferumfang

- Verzinkte, kunststoffbeschichtete hochfeste Stahlelemente 0,50 m breit und 1,50 m hoch, 1 Element mit Skimmerausschnitt, 2 Elemente mit Düsenausschnitt für Einlaufdüse
- 4 feuerverzinkte Stahl-Eckstützen, alle 2,00 m eine Stahlzwischenstütze, verzinkte und kunststoffbeschichtete U-Profile zum Aufnehmen der Stahlsegmente oben und unten
- Hart-PVC-Befestigungsprofil zum Einhängen der Keilbiese
- Schwimmbecken-Innenhülle blau, 0,8 mm mit Keilbiese
- Inkl. dem kompletten Befestigungsmaterial

Beckentiefe 1,50 m – Preisbeispiele

Größe m	Inhalt	Art.-Nr.	Preis €
6,00 x 3,00	ca. 27 m³	00020027	**5.930,00**
7,50 x 3,50	ca. 39 m³	00020028	**6.725,00**
8,00 x 4,00	ca. 48 m³	00020029	**7.518,00**
9,00 x 4,50	ca. 60 m³	00020030	**9.148,00**
10,00 x 5,00	ca. 75 m³	00020031	**9.827,00**

Frachtkosten pro Becken 499,00 € (innerhalb Deutschland).



Einbauteile	Art.-Nr.	Preis €
Einbauteile-Satz Kunststoff Kunststoffskimmer Typ 111, Kunststoffeinlaufdüsen 2 x, Bodenablauf Kunststoff	094001	**248,00**
Scheinwerfer-Set Kunststoff 2 Kunststoffscheinwerfer mit Flansch, Trafo 600 VA, 2 Abzweigdosen aus Kunststoff, Ausschnitt für 2 Scheinwerfer	094002	**854,00**
Scheinwerfer-Set Edelstahl 2 Unterwasserscheinwerfer 12 V / 300 W, 2 Flansch für UWS, 2 Verteilerdosen, 2 Ausschnitte im Stahlsegment, Trafo 600 VA	377213	**1.957,00**
Ausschnitt für Scheinwerfer, Jetanlagen, usw.	112912	**113,00**
Römische Treppe* Polyester, weiß mit blau abgesetzen Stufen 1,5 m breit 2,5 m breit	112917 112916	**2.062,00** **2.548,00**
Ecktreppe* 2,0 x 2,0 m, weiß, Stufen azurblau	112923	**3.155,00**

* in Verbindung mit Beckenbestellung

Selbstbaubecken Power S

Bauen Sie sich Ihr

LUXUS-Becken

ganz einfach selbst – mit unseren Power-S-Setangeboten!

Wir haben bereits komplette Poolsets für Sie zusammengestellt. Das passende Zubehör ist auf die jeweilige Beckengröße abgestimmt. Diese Komplett-Sets können innerhalb kürzester Zeit aufgebaut werden und der große Familienspaß im eigenen Pool kann beginnen. Außerdem sparen Sie beim Komplett-Set natürlich bares Geld gegenüber der Einzelbestellung.

Gerne bieten wir Ihnen noch viele weitere Größen, Formen und Ausstattungsvarianten aus unserem umfangreichen Programm an.

Power-S-Set

cm	Filter	Art.-Nr.	Setpreis €
600 x 300 x 150	FP400	57038	**4.149,00**
700 x 350 x 150	FP400	57040	**4.795,00**
800 x 400 x 150	FP500	57045	**5.395,00**

Power-S-Set mit römischer Treppe

wie oben beschrieben, jedoch mit **römischer Treppe Modell Transat** 2,5 m breit, Farbe: französischblau, 5-stufig. Die Leiter Comfort entfällt.

cm	Filter	Art.-Nr.	Setpreis €
700 x 350 x 150	FP400	57100	**6.795,00**
800 x 400 x 150	FP500	57101	**7.695,00**

Die Power S Becken-Sets bestehen aus

- Komplett-Set Power S Schalsteine P40 inkl. Endschuber
- Bodenvlies, Einhängeleiste, Spreiznieten
- Schwimmbeckenleiter Comfort 400, 4-stufig
- Innenhülle 0,8 mm, adriablau
- Filteranlage FP400 bzw. FP500 inkl. Quarzsand
- 1 Skimmer
- 1 Bodenablauf
- Seitenwandisolierung, Klebeband
- 2 Mauerdurchführungen mit Flanschsatz und Kugeleinheit
- 1 Unterwasserscheinwerfer 300 W/12 V inkl. Trafo und Kabelanschlussdose

Ersatzinnenhüllen für Stahlmantelbecken

STARK REDUZIERT!!!

Ersatzinnenhüllen

Innenhüllen für Schwimmbecken aus UV-stabilisierter PVC-Folie mit Einhängebiese oder Keilbiese. Mit Gütesiegel für geprüfte Qualität. Mit homogener Oberfläche ohne Struktur. Farbe: adriablau.

Reparatur-Set

	Art.-Nr.	Preis €
für Folien, inklusive Folienkleber und Ersatzfolie	2315	**9,95**

Rundbecken 1,20 m hoch

	Folienstärke 0,6 mm		Folienstärke 0,8 mm	
Größe Ø m	Art.-Nr.	Preis €	Art.-Nr.	Preis €
3,20	14000	**229,95**	14001	**259,95**
3,50	14005	**249,95**	14004	**319,95**
3,60	14007	**259,95**	14008	**329,95**
4,00	14010	**299,95**	14011	**369,95**
4,20	14015	**329,95**	14013	**389,95**
4,50	14017	**339,95**	14016	**439,95**
4,60	14018	**349,95**	14021	**459,95**
5,00	14020	**419,95**	14022	**519,95**
5,50	14025	**479,95**	14026	**589,95**
6,00	14030	**539,95**	14032	**689,95**
7,00	14035	**679,95**	14036	**849,95**
8,00	14040	**819,95**	14041	**1.029,95**
9,00	14045	**1.059,95**	14046	**1.295,95**
10,00	14050	**1.239,95**	14051	**1.393,95**

Rundbecken 1,50 m hoch

	Folienstärke 0,6 mm		Folienstärke 0,8 mm	
Größe Ø m	Art.-Nr.	Preis €	Art.-Nr.	Preis €
4,00	14065	**369,95**	14064	**439,95**
5,00	14070	**469,95**	14072	**579,95**
5,50	14075	**545,95**	14076	**679,95**
6,00	14080	**575,95**	14082	**749,95**
7,00	14085	**739,95**	14086	**929,95**
8,00	14090	**869,95**	14091	**1.089,95**
9,00	14095	**1.189,95**	14096	**1.489,95**
10,00	14100	**1.389,95**	14101	**1.689,95**

Achtformbecken 1,20 m hoch

	Folienstärke 0,6 mm		Folienstärke 0,8 mm	
Größe m	Art.-Nr.	Preis €	Art.-Nr.	Preis €
4,70 x 3,00	14120	**339,95**	14121	**379,95**
5,25 x 3,20	14125	**369,95**	14126	**459,95**
5,40 x 3,50	14130	**419,95**	14131	**469,95**
6,25 x 3,60	14135	**479,95**	14136	**559,95**
6,50 x 4,20	14140	**549,95**	14141	**695,95**
7,25 x 4,60	14145	**595,95**	14146	**739,95**
7,70 x 5,00	14150	**659,95**	14151	**809,95**
8,55 x 5,00	14155	**739,95**	14156	**889,95**
9,20 x 6,00	14160	**879,95**	14161	**1.089,95**

Achtformbecken 1,50 m hoch

	Folienstärke 0,6 mm		Folienstärke 0,8 mm	
Größe	Art.-Nr.	Preis €	Art.-Nr.	Preis €
6,25 x 3,60	14170	**499,95**	14171	**619,95**
6,50 x 4,20	14175	**519,95**	14176	**689,95**
7,25 x 4,60	14180	**659,95**	14182	**769,95**
7,70 x 5,00	14185	**679,95**	14186	**849,95**
8,55 x 5,00	14190	**749,95**	14191	**949,95**
9,20 x 6,00	14195	**1.049,95**	14196	**1.289,95**

Ovalbecken 1,20 m hoch

	Folienstärke 0,6 mm		Folienstärke 0,8 mm	
Größe m	Art.-Nr.	Preis €	Art.-Nr.	Preis €
4,50 x 3,00	14215	**329,95**	14216	**509,95**
5,30 x 3,20	14220	**399,95**	14221	**529,95**
6,23 x 3,60	14225	**489,95**	14226	**619,95**
7,00 x 3,50	14279	**569,95**	14228	**659,95**
7,37 x 3,60	14230	**589,95**	14232	**689,95**
8,00 x 4,00	14235	**599,95**	14237	**739,95**
9,16 x 4,60	14240	**719,95**	14241	**879,95**
11,00 x 5,50	14245	**929,95**	14246	**1.059,95**

Ovalbecken 1,50 m hoch

	Folienstärke 0,6 mm		Folienstärke 0,8 mm	
Größe m	Art.-Nr.	Preis €	Art.-Nr.	Preis €
5,30 x 3,20	14250	**439,95**	14251	**569,95**
6,23 x 3,60	14255	**519,95**	14257	**649,95**
7,00 x 3,50	14258	**609,95**	14259	**719,95**
7,37 x 3,60	14260	**619,95**	14262	**729,95**
8,00 x 4,00	14265	**659,95**	14268	**779,95**
9,16 x 4,60	14270	**819,95**	14272	**989,95**
11,00 x 5,50	14275	**1.049,95**	14346	**1.189,95**

Sonderanfertigungen
Folienauskleidung nach Maß. Bitte bei der Bestellung immer die Befestigungsart angeben (Keilbiese oder Einhängebiese).
Weitere Farben und Stärken auf Anfrage.

Innenhüllen – Sonderanfertigung

	Stärke mm	Art.-Nr.	Preis €/m²
adriablau	0,6	14483	**20,95**
	0,8	14484	**24,95**
	1,0	14480	**29,95**

Winterabdeckplanen

STARK REDUZIERT!!!

Winterabdeckplanen aus PEB

Besonders reißfeste Abdeckplanen aus gewebeverstärkter Polyäthylen-Folie, mit Ösen, Spannschnur und Spannschloss, Oberseite grün, Unterseite schwarz. Leichte Handhabung durch minimales Gewicht. Die angegebenen Maße entsprechen den Beckenmaßen, die Planen werden zwischen 60 und 80 cm größer gefertigt. Bei Einbaubecken mit Randsteinen oder breitem Rand muss eventuell auf das nächst größere Maß ausgewichen werden.

Achtformbecken

Beckenmaß m	Art.-Nr.	Preis €
4,70 x 3,00	41585	**69,95**
5,25 x 3,20	41590	**79,95**
5,40 x 3,50	41595	**86,95**
6,25 x 3,60	41600	**94,95**
6,50 x 4,20	41605	**117,95**
7,25 x 4,60	41610	**139,95**
7,70 x 5,00	41615	**160,95**
8,55 x 5,00	41620	**176,95**

Rechteckbecken

Beckenmaß m	Art.-Nr.	Preis €
6,00 x 3,00	41683	**99,95**
7,00 x 3,50	41684	**129,95**
8,00 x 4,00	41685	**159,95**
9,00 x 5,00	41686	**254,95**

Frostschutz für eingebaute Becken

	Art.-Nr.	Preis €
Eisdruckpolster für Schwimmbecken, 48 cm	41470	**14,95**
Eisdruckpolster für den Skimmer, 1 ½" und 2" geeignet	41474	**5,95**
Kegel-Verschlussstopfen aus Gummi 1 ½"	36242	**5,95**
Kegel-Verschlussstopfen aus Gummi 2"	36244	**10,95**
Verschlussstopfen 1 ½" für Einlaufdüsen (Gewindelänge 15 mm)	36234	**2,95**
Verschlussstopfen 1 ½" für Einlaufdüsen (Gewindelänge 35 mm)	36240	**6,95**

Reparatur-Set für PEB-Planen

5 Stück selbstklebende Reparaturstreifen für Löcher und Risse bis ca. 6 cm

Art.-Nr.	Preis €
72402	**6,95**

Rundbecken

Beckenmaß Ø m	Art.-Nr.	Preis €
3,20	41500	**44,95**
3,50/3,60	41505	**59,95**
4,00	41510	**74,95**
4,20	41515	**79,95**
4,50/4,60	41520	**87,95**
5,00	41525	**98,95**
5,50	41530	**115,95**
6,00	41535	**154,95**
6,40	41540	**163,95**
7,00	41545	**174,95**
7,50	41550	**199,95**
8,00	41555	**226,95**
8,50/9,00	41560	**247,95**
10,00	41565	**303,95**

Ovalbecken

Beckenmaß m	Art.-Nr.	Preis €
5,30 x 3,20	41590	**79,95**
6,23 x 3,60	41600	**94,95**
7,00 x 3,50	41649	**104,95**
7,37 x 3,60	41650	**108,95**
8,00 x 4,00	41655	**117,95**
9,16 x 4,60	41660	**150,95**
11,00 x 5,50	41665	**219,95**

Absaugpumpe Spyder

zum Absaugen von Regenwasser auf Abdeckplanen bzw. zum Restentleeren von Schwimmbecken

	Art.-Nr.	Preis €
Spyder I 230 V – 25 W	22868	**79,95**
Spyder II 230 V – 55 W	22869	**148,95**

Wassersäcke für Abdeckplanen

Folienstärke 0,5 mm, schwarz, mit Einfüllstutzen. Diese Wassersäcke werden vor Ort mit Wasser gefüllt und dann auf den Rand der PEB-Plane gelegt. Dadurch wird das Absacken der PEB-Plane in den Pool üblicherweise verhindert.
Empfehlung: Immer kpl. um den Pool mit entsprechender Anzahl der Wassersäcke die PEB-Plane beschweren.

	Art.-Nr.	Preis €
Wassersack Ø 0,15 x 2,00 m	41695	**19,95**

Luftkammerwärmeplanen

Luftkammerwärmeplanen mit Solareffekt (für den Sommer)

UV-stabilisierte PE-Folie mit Luftkammern, Farbe: blau. Die eingeschweißten Luftkammern reduzieren die Wärmeverluste. Durch den Solar-Effekt kann tagsüber eine Aufheizung des Beckenwassers erreicht werden. Die Plane ist bauseits auf die Beckenform zuzuschneiden. **Für die Befestigung an einer Aufrollstange bzw. Aufrollvorrichtung ist die Plane in der Länge ca. 50 cm größer. Folienstärke 380 µm.**

Rundbecken

Beckenmaß Ø m	Planenmaß m	Art.-Nr.	Preis €
3,20	3,20 x 3,70	41700	**117,95**
3,50	3,60 x 4,10	41705	**134,95**
4,00	4,00 x 4,50	41710	**176,95**
4,20	4,20 x 4,70	41715	**194,95**
4,60	4,60 x 5,10	41717	**221,95**
5,00	5,00 x 5,50	41720	**273,95**
5,50	5,50 x 6,00	41725	**327,95**
6,00	6,00 x 6,50	41730	**396,95**
6,40	6,40 x 6,90	41733	**446,95**
7,00	7,00 x 7,50	41735	**526,95**
7,50	7,50 x 8,00	41737	**566,95**
8,00	8,00 x 8,50	41740	**688,95**
9,00	9,00 x 9,50	41745	**750,95**
10,00	10,00 x 10,50	41750	**795,95**

Ovalbecken

Beckenmaß m	Planenmaß m	Art.-Nr.	Preis €
5,30 x 3,20	5,80 x 3,20	41775	**185,95**
6,23 x 3,60	6,75 x 3,60	41785	**246,95**
7,00 x 3,50	7,50 x 3,50	41839	**269,95**
7,37 x 3,60	7,87 x 3,60	41840	**289,95**
8,00 x 4,00	8,50 x 4,00	41845	**346,95**
9,16 x 3,60	9,66 x 4,60	41850	**451,95**
11,00 x 5,50	11,50 x 5,50	41855	**650,95**

ISO-SOLAR Luftpolsterfolie, ca. 380 µm

für Hallen- und Freischwimmbecken geeignet, wird rechteckig in Ihrer Beckengröße geliefert. Farbe: blau

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
ISO-SOLAR Luftpolsterfolie pro m²	1000	**13,95**
Ausschnitt für Leiter	322011	**25,95**
Schlaufe für Schwimmrohr	1000-02	**19,95**
Schwimmrohr per lfm.	1000-03	**9,95**
Zugseil	1000-04	**5,95**
Ösen für Zugseil	1000-01	**2,95**
Randverstärkung per lfm.	1000-05	**6,95**

Achtformbecken

Beckenmaß m	Planenmaß m	Art.-Nr.	Preis €
4,70 x 3,00	5,20 x 3,00	41770	**157,95**
5,25 x 3,20	5,80 x 3,20	41775	**185,95**
5,40 x 3,50	5,90 x 3,50	41780	**202,95**
6,25 x 3,60	6,75 x 3,60	41785	**254,95**
6,50 x 4,20	7,00 x 4,20	41790	**296,95**
7,25 x 4,60	7,75 x 4,60	41795	**357,95**
7,70 x 5,00	8,20 x 5,00	41800	**419,95**
8,55 x 5,00	9,05 x 5,00	41805	**485,95**
9,20 x 6,00	9,70 x 6,00	41810	**593,95**

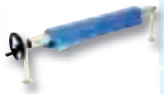
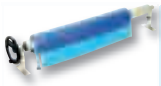
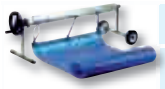
Rechteckbecken

Planenmaß m	Art.-Nr.	Preis €
7,00 x 3,50*	41857	**320,95**
8,00 x 4,00*	41858	**415,95**

*ISO-Plane für Rechteckbecken – mit Schlaufe für Schwimmrohr, 2 Ösen und Zugseil (ohne Schwimmrohr)

Aufwickelvorrichtungen

Die Gestelle sind aus rostfreiem Stahl und Kunststoffteilen gefertigt. Teleskoprohr aus Eloxal, Durchmesser 80 mm. Auf der ganzen Länge ist eine Aufnahmevorrichtung für die Läufer zur Befestigung der Plane. Zum Lieferumfang gehören: ein Satz Bänder und Ösen sowie eine Sicherung gegen Abwickeln.

	Modell	Art.-Nr.	Preis €
	**Feste Installation, Höhe 32 cm**		
	Teleskoprohr 2,7 – 4,4 m	46013044	**379,95**
	Teleskoprohr 3,7 – 5,4 m	46013054	**409,95**
	**Feste Installation, mit einstellbarer Gestellhöhe 15 cm bis 35 cm**		
	Teleskoprohr 2,7 – 4,4 m	46016044	**405,95**
	Teleskoprohr 3,7 – 5,4 m	46016054	**439,95**
	**Fahrbar, Höhe 34 cm**		
	Teleskoprohr 2,7 – 4,4 m	46015044	**369,95**
	Teleskoprohr 3,7 – 5,4 m	46015054	**399,95**
	Befestigungsgurt 1,50 m mit 5 Befestigungsclipsen	46011005	**39,95**

Aufblasbare Schwimmbadabdeckung

Diese geschützte **MAZIDE® Schwimmbadabdeckung** ist die erste Plane, die weder Schmutz, Regenwasser **noch Schnee in Ihren Pool lässt.**

Luft rein – Schmutz raus!

Der Schmutz bleibt draußen, die Wärme im Pool! **Dafür ist die Lösung ganz einfach:** Die Doppelplane, die wie eine normale Schwimmbadabdeckung gehandhabt wird.

Das Besondere ist, dass sie sich **mit Luft gefüllt in eine schwimmende Abdeckung** verwandelt, die weder Blüten, Blätter, Regenwasser noch Schnee in Ihren Pool lässt. Dass sie gleichzeitig auch als solare Wärmedämmung (Luft ist die beste Isolierung, die es gibt) dient, versteht sich von selbst.

Schwimmbadabdeckungen Rund

für Poolgröße Ø m	Art.-Nr.	Preis €
3,00	00040038	**459,95**
3,50 – 3,60	00040039	**497,95**
4,00	00040040	**569,95**
4,50 – 4,60	00040041	**661,95**
5,00	00040042	**725,95**
5,50	00040043	**929,95**
6,00	00040044	**1.039,95**
7,00	00040045	**1.294,95**

Sparen Sie Geld, Zeit und Nerven!
Keinen teuren Wasserwechsel und Grundreinigung jedes Jahr. Kristallklares Wasser, wenn Sie im Frühling Ihren Pool öffnen! Einfach die Schwimmbadabdeckung öffnen und hinein ins Vergnügen.

- Lieferung mit Ösen im Abstand von 50 cm (Gummiseil und Haken nicht enthalten)
- Leitern sollten beim Einsatz der Abdeckung entfernt werden, um eine Faltenbildung in der Abdeckung zu vermeiden
- die Abdeckung wird mit einem Gebläse aus dem Campingzubehör (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Luft gefüllt. Je nach Abdeckungs- und Gebläsegröße dauert das Auffüllen bis zu 10 Minuten.
- der Wasserspiegel darf nur bis max. 40 cm abgesenkt werden

Auf Wunsch liefern wir diese Abdeckungen gerne auch für **Oval-, Achtform- oder Rechteckbecken.** Soll der Beckenrand nicht mit abgedeckt werden, benötigen wir das Innenmaß des Pools. Die Abdeckungsgröße wird dann automatisch berechnet. (Länge bzw. Breite x 1,03 + 30 cm).
Wenn der Beckenrand mit abgedeckt werden soll, müssen bei der Bestellung die Masse inklusive Randsteine eingetragen werden.
Die Abdeckgröße wird dann automatisch berechnet (Länge bzw. Breite x 1,03 + 30 cm).
Rufen Sie uns einfach – wir berechnen Ihnen Ihre persönliche Abdeckung!

Winter-Netzabdeckung

Universalabdeckung aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe. Die Ab-deckung schützt vor Laub, Nadeln und anderen groben Verunreinigungen.

Die Plane wird mit einem seitlichen Umschlag ausgestattet, welcher vernäht ist.

Am Rand sind in einem Abstand von 50 cm Ösen eingesetzt. Mittels Gummizügen wird die Plane in versenkbaren Bodenankern aus Edelstahl gesichert.

Die Plane wird nach Maß gefertigt, standardmäßig um 25 cm größer als das Becken. Auf Wunsch können auch andere Größen produziert werden.

Winter-Netzabdeckung	Art.-Nr.	Preis €/m²
Blau	327098	**37,95**
Grün	327099	**37,95**
Mehrkosten Leiterausschnitt	327010	**48,95**

ACHTUNG: Die Winter-Netzabdeckung ist keine Sicherung gegen Unfälle!

Isolierabdeckungen

Neben bester Wärmeisolation zeichnet sich die ISOLA / Thermo-Roll AF Schwimmfolie durch Langlebigkeit, einen sehr guten Schutz gegen Verschmutzung und Verdunstung sowie einen attraktiven Preis aus.

Die Vorteile auf einen Blick:

- bis zu 70 % Energiekostensenkung durch optimale Wärmedämmung
- weniger Energieverbrauch bedeutet weniger Emissionen – ein aktiver Beitrag zum Klimaschutz
- eine längere Badesaison
- weniger Chemikalieneinsatz
- weniger Algenbildung
- weniger Fremdkörper im Schwimmbecken und damit ein geringerer Pflegeaufwand
- Reduktion der Energiekosten der Entfeuchtungsanlagen in Hallenbädern durch geringere Verdunstung
- maximale Lebensdauer Ihrer FOlienabdeckung durch eine qualitativ hochwertige Fertigung und Werkstoffauswahl
- geringe Amortisationszeit durch drastische Energieeinsparungen
- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Isolierabdeckung ISOLA/Thermo-Roll MF hellblau glänzend	800100	**76,00***
Isolierabdeckung ISOLA/Thermo-Roll MF weiß glänzend	800101	**76,00***
Isolierabdeckung ISOLA/Thermo-Roll MF grau glänzend	800102	**76,00***
Ausschnitt für Leiter	800906	**115,00**
Römische Treppe (Konfektionszuschlag) Ausstosshilfe mit 4 Rollladenprofilen	800150	**157,00**
Selbstausstoßende Vorderkante Obligatorisch bei Motorbetrieb	800165	**255,00**

* Preis pro m²

Sie können Ihre ISOLA/Thermo-Roll MF Isolierabdeckung per Hand oder elektrisch aufrollen. Folgende Systeme stehen Ihnen zur Verfügung:

Rondalino

Junior Star Handantrieb

Aufrollvorrichtung manueller Antrieb	Art.-Nr.	für Abdeckungen bis m	Preis €
Rondalino bestehend aus 2 Seitenkonsolen, Edelstahl (1.4301), mit angeschweißten Bodenplatten, Wickelwelle Alu Ø 70 mm, Bremse und Handkurbel, nur als Handbetrieb erhältlich	520000	4,00 x 10,00	**761,00**
Rollino fahrbar bestehend aus 2 Lagerböcken aus pulverbeschichtetem Aluminium mit Lenkrollen, Wickelwelle aus Alu Ø 105 mm, mit Handkurbel und Bremse sowie Bodenarretierung	520005	5,00 x 10,00	**891,00**
Junior Star – Handantrieb Aufrollvorrichtung mit Lagerböcken aus silberfarbenem, lackiertem ABS-Kunststoff inkl. versenkt arretierbarer Handkurbel und Befestigungsmaterial. Wickelwelle in Alu Ø 110 mm.	125250	6,00 x 12,00	**1.368,00**

Aufrollvorrichtung elektrischer Antrieb	Art.-Nr.	für Abdeckungen bis m	Preis €
Junior Star – Motorantrieb Rohrmotor, 12 V mit elektronisch programmierbaren Endlagern, inkl. Schlüsselschalter	00040033	5,00 x 12,00	**2.975,00**
Verkleidung Galant (für Junior Star) aus weiß lackierten, ausgeschäumten Aluminiumprofilen	190610 190620 190621	4,50 x 6,00 4,50 x 13,00 5,50 x 13,00	**1.023,00** **1.142,00** **1.273,00**

Alle Preise zzgl. Transport- und Verpackungskosten.

Rollladenabdeckungen

Mit dieser Art der Abdeckung sind Abkühlungen des Wassers in der Nacht, bei Wind oder Schlechtwetterphasen kein Thema mehr. Sie können Ihre Badesaison verlängern und überdurchschnittliche Heizkosten gehören der Vergangenheit an.

Im Hallenbad wird die Luftfeuchtigkeit in den Innenräumen auf ein Minimum gesenkt und somit die Bausubstanz geschont. Strom kosten für Entfeuchtungsgeräte werden bis zu 60% reduziert.

Wir bieten zwei verschiedene Profilarten an:

PVC-Profile
- UV-Beständig
- lichtdurchlässig in transparenten Ausführungen
- Farben: hellblau, weiß, grau, hellelfenbein, transparent-schwarz (solar), transparent
- Handelsübliche Reinigungsmittel
- Günstiger Preis
- Profilgrößen: 9/50, 13/60 und 15/80
- Garantie 36 Monate
- Polyvenylchlorid-Material

PC-Profile
- sehr hohe Lichtdurchlässigkeit bei transparenten Farben (Solareffekt)
- schlagzäh (Hagelsicherheit bis 30 mm Korn) Ausführungen
- glatte Oberfläche (leichte Reinigung)
- in allen RAL-Farben lieferbar
- Algen haften nicht
- UV-beständig
- Profilgrößen: 13/60 und 15/80
- Garantie 60 Monate
- Polycarbonat-Material

Profil 13/60 PVC

Farbe	Art.-Nr.	Preis €/m²
Grau, Blau, Weiß, Hellelfenbein	130011	**99,00**
Transparent	130016	**120,00**
Solar (Transparent-Schwarz)	130017	**139,00**

Profil 13/60 PC

Farbe	Art.-Nr.	Preis €/m²
Transparent, Solar, Stahlblau	130032	**215,00**
Semitransparente Sonderfarben	130036	**242,00**
Sonderfarben nach RAL	130051	**257,00**

Profil 15/80 PVC

Farbe	Art.-Nr.	Preis €/m²
Grau, Blau, Weiß, Hellelfenbein	130020	**105,00**
Transparent	130021	**126,00**
Solar (Transparent-Schwarz)	130022	**145,00**

Profil 15/80 PC

Farbe	Art.-Nr.	Preis €/m²
Transparent, Solar, Stahlblau	130070	**221,00**
Semitransparente Sonderfarben	130071	**249,00**
Sonderfarben nach RAL	130072	**262,00**

Weitere Varianten der Rollladenabdeckungen:

Aufrollvorrichtungen
Je nach Anforderung können wir für Ihren Beckentyp genau die richtige Aufrollvorrichtung anbieten. Ob Oberflur- oder Unterfluranlage, wir können Ihnen für fast jeden Anwendungsfall die optimale Abdeckung anbieten. Verschiedene Varianten der Verkleidung runden das Programm ab.

Aufrollvorrichtung Oberflur

Anlage für Profil 9/50

Beckengröße bis	Art.-Nr.	Preis €
3,5 x 12,0 m	110002	**3.039,00**
4,0 x 12,0 m	110003	**3.189,00**
4,5 x 12,0 m	110004	**3.320,00**

Anlage für Profil 13/60 bis 15/80

Beckengröße bis	Art.-Nr.	Preis €
3,5 x 12,0 m	110102	**3.872,00**
4,0 x 12,0 m	110103	**3.896,00**
4,5 x 12,0 m	110104	**3.969,00**

Verkleidung mit Aluminiumhaube

Beckengröße bis	Art.-Nr.	Preis € pro m
5,0 x 12,0 m	151101	**318,00**

Für weitere Ausführungen **fordern Sie unseren Sonderprospekt an** oder rufen Sie an, wir erstellen Ihnen unverbindlich Ihr persönliches Angebot!

Alle Preise zzgl. Transport- und Verpackungskosten.

Sicherheitsabdeckung

Thermo-Schutz-Roll

Umweltschonung und größtes Maß an Sicherheit zeichnen diese Schwimmbad-Abdeckung aus. In erster Linie aber sollen Sie mit Ihrem Schwimmbad so wenig wie möglich zu tun haben. Vergessen Sie das tägliche Reinigen Ihres Pools, denn Verschmutzungen werden auf ein Minimum reduziert. Heiz- und Chemiekosten? Die werden spürbar sinken, die Badesaison lässt sich verlängern.

Farben	Art.-Nr.	Preis €/m²
Hellblau	802011	**65,45**
Pacificblau	802012	**65,45**
Grün	802013	**65,45**
Grau	802014	**65,45**
Sand	802015	**65,45**
Gletscherweiß (Solareffekt)	802016	**71,45**
Transluzent (Solar)	802017	**77,45**

Transluzente Ausführung: UV-stabiliserte STAMOID-Folie mit ca. 80% Durchlässigkeit für Wärmestrahlung.

Thermo-Schutz-Roll NovaTrend

Preisgünstige Freibadabdeckung ohne Wasserberührung für Skimmerbecken. Wirksam als Unfall-, Schmutz- und Wärmeschutz. Bestehend aus polyesterarmierter, haltbarer STAMOID-Folie, getragen durch flach auf dem Beckenrand aufliegende Alurohre, die, mit Ausnahme des Anfangs- und Endrohr, nur im Bereich der Randauflage sichtbar auf dem Deckschichtmaterial liegen.

Abstand von Rohr zu Rohr ca. 1,30 m. Mittig eingestanzte Regenabläufe. Oberfläche glatt und pflegeleicht. Bedienung mit Handkurbel 1:3 (bis 46 m²) bzw. 1:7 (über 46 m²). Geeignet für nahezu alle Beckenformen bis 5,0 m Breite. Randauflagenbreite: 20-30 cm. Abspanngurte mit Schnellverschluss und versenkbaren Edelstahlstiften, mit längsseitigem Hohlsaum für die optional geführte Längsverspannung samt Schnellspannset. Mit verschiebbarer und austauschbarer Schnellverschluss-Abspanntechnik an Anfangs- und Endrohr sowie versenkbaren fußfreundlichen Edelstahl-Bodenankern. Softgleiter an der Unterseite sämtlicher Rohre zum Schutz selbst empfindlichster Beckenoberflächen. Größte Flexibilität durch beidseitige Kurbelaufnahme.

Kindersicher nur bei Randauflage von mind. 20 cm sowie fest verankerten, z. B. in Mörtel verlegten, Randplatten.

Handkurbeln	Art.-Nr.	Preis €
Getriebe mit Handkurbel 1:3	802060	**178,00**
Getriebe mit Handkurbel 1:7	802061	**178,00**
Kurbel mit Antriebsnocken 1:1 für Becken deren Beckenrand mind. 50 cm über Bodenniveau liegt	802070	**208,00**

Getriebe mit Kurbel

Handkurbel

Schneeträger

Aufpreise	Art.-Nr.	Preis €
Windsicherung durch zusätzliche Längs-Schnellverspannung, integriert im seitlichen Hohlsaum	802082	**190,00**
Stirnseitige Treppe rechtwinklige Konfektion	802050*	**148,00**
Stirnseitige Treppe trapezförmige Konfektion	802051*	**196,00**
6-eckige Konfektion inkl. Teleskopverlängerungen Anfangsrohr	802052*	**220,00**
8-eckige Konfektion (beidseitig) inkl. Teleskopverlängerungen Anfangsrohr	802053*	**416,00**
Seitliche Treppenabdeckung	802054*	**178,00**
Mindermengenzuschlag für Abdeckungen unter 20 m²	100510	**178,00**
Ausschnitts-Verstärkung stirnseitig für Gegenstromanlage	802056	**131,00**
Holmenausschnitts-Verstärkung für stirnseitige Leiter inkl. 2-fachem Ausschnitt des Anfangrohres	802057	**167,00**
Holmenausschnitts-Verstärkung für seitliche Leiter im vorderen Bereich, inkl. Haken und Ösen am Keder, um diesen hinter dem Leiterholm wieder zu schließen	802058	**119,00**
Schneeträger als Stützelement zur Schneelastsicherung, gefertigt aus eloxiertem Aluminium, Spezialprofil 120 x 50 mm, Lieferung inkl. Schutzkappen	802065	**119,00**/lfm
Frachtkosten		**140,00**
Frachtkosten Schneeträger		**230,00**

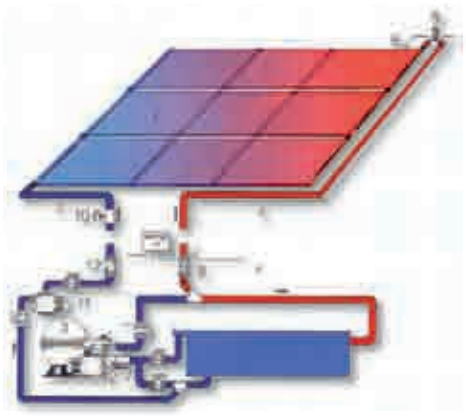
* Versteht sich als reiner Konfektionszuschlag zzgl. der Fläche des umfassenden Rechtecks

Solarheizungen

Schwimmbadsolarheizungen verlängern die Badesaison um viele Wochen. Sie sind komfortabel, fortschrittlich, umweltfreundlich und kostengünstig – denn sie beheizen Ihr Schwimmbad mit Solarenergie zum Nulltarif – Ihr persönlicher Beitrag zum Klimaschutz!

Die Absorber aus HDPE bieten ideale Voraussetzungen für die solare Beheizung des Schwimmbadwassers mit folgenden Vorteilen:

- geringer Druckverlust
- hoher Wirkungsgrad
- absolut frostsicher
- vollflächig begehbar
- einfache Montage
- chemikalienbeständig
- Baukastensystem
- in einem Stück hergestellt



Technische Daten:

Geringer Druckverlust	ca. 0,003 bei 200 l/h/m²
Durchflussmenge	150 - 250 l m²/h
Gewicht	ca. 6 kg/m² – Wasserinhalt 6 l/m²
Prüfdruck	4,5 bar bei NT
Betriebsdruck	bis 1,2 bar bei 40 °C
Wirkungsgrad	bis ca. 85 % – Leistung bis 0,85 kWh/m²
Ø Rechenwert	0,5 - 0,6 kw/h/m² entspricht 4 - 5 kW/m² pro Tag
Leerlauffest	temperaturbeständig von -50 °C bis +115 °C

OKU Absorber

OKU-Absorber mit integriertem Sammelrohr Ø 40 mm und 2 Anschlussstutzen Ø 25 mm, Abmessung 1320 x 820 mm, 1,08 m²

	Art.-Nr.	Preis €
	01000	**113,95**

OKU-Absorber mit 4 Anschlussstutzen Ø 25 mm, Abmessung 1280 x 820 mm, 1,05 m²

	Art.-Nr.	Preis €
	01001	**113,95**

OKU-Absorber mit Sammelrohr beidseitig Ø 40 mm Abmessung 1360 x 820 mm, 1,12 m²

	Art.-Nr.	Preis €
	01002	**113,95**

Komplettsets

OKU-Absorber mit Verbindungsschläuchen, d 50 mm, Entlüftung mit T-Stück, Entleerung mit T-Stück, Kleber, Fallstrombremse, T-Stück zur Einbindung in den Filterkreislauf, Differenztemperaturregelung OKU Suncontrol und Dreiwege-Motor-Kugelhahn (nicht enthalten ist die Verrohrung und Dachbefestigung).

Set	für Becken bis m² Wasseroberfläche	Absorber (Anzahl)	Art.-Nr.	Preis €
Set 1	18	9	01003	**1.920,00**
Set 2	24	12	01004	**2.289,00**
Set 3	32	16	01005	**2.786,00**
Set 4	40	20	01006	**3.268,00**
Set 5	48	24	01007	**3.759,00**
Set 6	56	28	01008	**4.241,00**

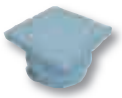
Regelungstechnik für Solarheizungen

	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis €
	OKU Suncontrol – Differenztemperaturregler kpl. mit 2 Fühlern PT1000 und Tauchhülse, bel. Display	600100	**259,00**
	Minisol – einfacher Differenztemperaturregler mit einstellbarer Differenztemperatur, kpl. mit Fühlern	700349	**145,00**
	Solax – Differenztemperaturregler mit einstellbarer Differenztemperatur und Maximaltemperaturbegrenzung 20 °C bis 40 °C, komplett mit Fühlern	700350	**219,00**
	Zweiwegekugelhahn PVC 50 mm mit elektrischem Stellmotor 12 V - 230 V	03024	**356,00**
	Zweiwegekugelhahn PVC 63 mm mit elektrischem Stellmotor 12 V - 230 V	03026	**427,00**
	Dreiwegekugelhahn PVC 50 mm mit elektrischem Stellmotor 12 V - 230 V	03004	**397,00**
	Dreiwegekugelhahn PVC 63 mm mit elektrischem Stellmotor 12 V - 230 V	03005	**527,00**

Gerne ertellen wir Ihnen Ihr persönliches Angebot für eine Solaranlage. – Rufen Sie uns an!

Kunststoffeinbauteile

	Artikel	Art.-Nr.	Preis €
	Einbauskimmer EBS 1000 Anschluss 1½" IG, für Stahlwandbecken, Saugbreite 145 mm, komplett mit Folienflansch, Doppeldichtungen, selbstschneidende Schrauben	30525	**64,95**
	Einbauskimmer EBS 1500 Anschluss 1½" IG, für Stahlwandbecken, Saugbreite 290 mm, komplett mit Folienflansch, Doppeldichtungen, selbstschneidende Schrauben	30528	**75,95**
	Blende für Skimmer EBS 1500	30438	**6,95**
	Einbauskimmer EBS 3000 Für eingebaute Becken, komplett mit Folienflansch, Dichtungen und Gewindeschrauben, mit Skim-Vac. Saugbreite 210 mm, Einbautiefe 395 mm kpl.	30530	**152,95**
	Einbauskimmer EBS 3600 Anschluss 1½" IG und 2" IG, komplett mit Folienflansch, Dichtungen und Gewindeschrauben, mit Slim-Vac. Besonders breite Saugöffnung 370 mm, Einbautiefe 560 mm komplett	30540	**193,95**
	Einlaufdüse Multiflow-System für Folienbecken, komplett mit Dichtungen, Schrauben und Kontermutter R2" außen, Ø 50 mm innen	35515	**30,95**
	Mauerdurchführung mit Edelstahlgewindebuchsen für Folien- und Betonbecken lang	36200	**23,95**
	Flanschsatz für Mauerdurchführung komplett mit Schrauben und Dichtungen	36220	**9,95**
	Kugeleinheit komplett mit Abdeckblende und Kugel	36230	**11,95**
	Einlaufdüse für Stahlwandbecken mit Schlauchanschluss Ø 32/38 mm komplett mit Kontermutter und Dichtungen	36218	**25,95**
	Bodenablauf für Folienbecken Komplett mit Folienflansch, Schrauben und Dichtung, Antiwirbeldeckel, Anschluss Ø 63 mm innen, seitlicher Abgang	32500	**46,95**

	Artikel	Art.-Nr.	Preis €
	Unterwasserscheinwerfer 300 W, 12 V Kunststoff weiß, komplett mit Einbaunische, Gewindeschrauben, mit Doppeldichtung und Flanschsatz, sowie Kabelschutzrohr	33500	**174,95**
	**Kabelanschlussdose**	36010	**29,95**
	Ersatzbirne 300 W, 12 V	8109	**31,95**
	Ersatzbirne Halogenscheinwefer 75 W, 12 Volt	33530	**9,95**
	Transformator 100 VA (Anschluss 1 x 100 VA)	890100	**84,95**
	Transformator 300 VA (Anschluss 1 x 300 VA)	890300	**169,95**
	Transformator 600 VA (Anschluss 2 x 300 VA)	890600	**219,95**

NEU LED-Unterwasserscheinwerfer

Bei der LED-Technik punktet nicht nur die sehr hohe Lebensdauer, sondern auch die Vielfalt der möglichen Farben. Selbst der teuerste Unterwasserscheinwerfer ist auf Dauer sehr günstig, da die Lebensdauer bei ca. 50.000 Betriebsstunden liegt. Sie sparen zudem die Kosten für einen regelmäßigen Lampenwechsel und zusätzlich noch eine nicht unerhebliche Menge an Energie.

	Artikel	Art.-Nr.	Preis €
	Unterwasserscheinwerfer LED Neptun, maxi flat wie Scheinwerfer 300 W, jedoch mit LED flat-Birnen, voll vergossen, 100 % wasserdicht		
	LED flat weiß, mit 324 LED's, ca. 35 W	33700	**498,95**
	LED flat farbig, mit 324 LED's, ca. 35 W	33710	**498,95**
	LED flat farbig, mit 531 LED's, ca. 50 W	33712	**514,95**

Trafo für LED-Scheinwerfer

	Artikel	Art.-Nr.	Preis €
	Trafo für LED's 5 - 10 VA	33609	**57,95**
	Trafo für LED's 10 - 20 VA	33599	**57,95**
	Trafo für LED's 50 VA	33600	**66,95**

Kunststoffeinbauteile

LED-Birne PAR 56

universall einsetzbar.

Aufgrund der Standardmaße kann der LED-Scheinwerfer PAR56 ohne aufwendige Arbeiten als Ersatz für die herkömmliche 300 W Glühbirne in allen sich auf dem Markt befindlichen Einbaunischen installiert werden.

Weitere Vorteile:
- geringer Energieverbrauch
- lange Lebensdauer
- kein Überhitzungsrisiko
- keine Gefahr für die Augen
- kindersicher
- einfach zu installieren, einfach zu bedienen
- 24 Monate Garantie
- TÜV geprüft

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Farbe weiß 270 LED`s, max. Leistung 18 W, Programme: 1 fixe Farbe	45880101	**199,95**
Farblicht RGB 270 LED`s, max. Leistung: 18 W, Programme: 11 fixe Farben und 5 Farbsequenzen über Fernbedienung	45880100	**249,95**

LED-Beleuchtungsset für Aufstellbecken, RGB

inkl. Fernbedienung, mit Anschluss an die Einlaufdüse.

Entwickelt zur einfachen Montage, ohne notwendige Arbeiten oder Spezialwerkzeug. Das Beleuchtungsset kann in jedem Aufstellbecken, das über eine feste Außenwand und eine Einlaufdüse mit 1,5" Innengewinde verfügt genutzt werden.

Weitere Vorteile:
- geringer Energieverbrauch
- lange Lebensdauer
- kein Überhitzungsrisiko
- keine Gefahr für die Augen
- kindersicher
- einfach zu installieren, einfach zu bedienen
- 24 Monate Garantie
- TÜV geprüft

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Farblicht RGB 180 LED`s, max. Leistung: 12 W, Programme: 7 fixe Farben und 3 Farbsequenzen über Fernbedienung	45880120	**229,95**

Fittinge

Poolflexschlauch / Preis pro m

	Art.-Nr.	Preis €
Ø 50 mm	067	**8,50**
Ø 63 mm	5190-19	**12,65**

PVC-Rohr / Preis pro m

	Art.-Nr.	Preis €
Ø 40 mm	3090-40	**3,95**
Ø 50 mm	3090-50	**4,80**
Ø 63 mm	3091-63	**6,25**

Winkel 90° mit Klebemuffen

	Art.-Nr.	Preis €
Ø 40 mm	1101-09	**1,80**
Ø 50 mm	1101-10	**2,45**
Ø 63 mm	1101-11	**4,15**

Winkel 45° mit Klebemuffen

	Art.-Nr.	Preis €
Ø 40 mm	1101-23	**2,40**
Ø 50 mm	1101-24	**2,90**
Ø 63 mm	1101-25	**4,55**

Für PVC-Rohre über 2,0 m Länge, und PVC-Rohre in Einzelbestellung, werden Frachtkosten nach Aufwand berechnet.

Fittinge

T-Stück 90° mit Klebemuffen

	Art.-Nr.	Preis €
Ø 40 mm	1102-46	2,75
Ø 50 mm	1102-47	3,40
Ø 63 mm	1102-48	6,60

Muffe mit Klebemuffen

	Art.-Nr.	Preis €
Ø 40 mm	1106-49	1,20
Ø 50 mm	1106-50	1,60
Ø 63 mm	1106-51	2,00

PVC-Reduzierwinkel 90°

	Art.-Nr.	Preis €
Ø 50/40x50	1100-97	4,25
Ø 63/50x63	1100-98	5,50

Gummischlauch-Montagesatz für EWT, komplett mit 2 Schlauchschellen

	Art.-Nr.	Preis €
DN 40 (1½")	30509000	17,25
DN 50 (2")	30509001	27,75

Bogen 90°, 10 bar aus Rohr hergestellt

	Art.-Nr.	Preis €
Ø 50 mm	1101-90	5,95
Ø 63 mm	1101-91	9,10

Verschraubung mit Klebemuffen

	Art.-Nr.	Preis €
Ø 40 mm	1100-74	4,95
Ø 50 mm	1100-75	5,95
Ø 63 mm	1100-76	8,45

Übergangsnippel Klebemuffe x Klebestutzen x Gewinde

	Art.-Nr.	Preis €
50x40x1½"AG	1104-59	1,85
63x50x1½"AG	1104-62	2,75
50x40x1½" IG	1002-63	7,20
63x50x1½" IG	1002-65	8,20

Kugelhahn mit 2 Verschraubungen, gesicherter Kugel, axial ausbaubar. Dichtungen: Kugelsitz PE, O-Ring EPDM

	Art.-Nr.	Preis €
Ø 50 mm	1615-04	23,70
Ø 63 mm	1615-05	32,50

Tangit Kleber für PVC-Fittinge

	Art.-Nr.	Preis €
125 g	1460-20	9,50 (100 g = 7,60)
250 g	1460-21	12,95 (100 g = 5,18)
960 g	1460-23	34,95 (100 g = 3,64)

Tangit Reiniger für PVC-Fittinge

	Art.-Nr.	Preis €
125 ml	1460-26	8,45 (100 ml = 6,76)
1000 ml	1460-27	19,45 (100 ml = 1,95)

Schlauchtüllen

	Art.-Nr.	Preis €
Ø 38x50 mm Klebestutzen	1496-81	3,80
Ø 38x1½" AG	1496-80	3,80

Doppelschlauchtülle

	Art.-Nr.	Preis €
Ø 38 mm	1496-83	3,95

Dies ist nur ein kleiner Auszug aus unserem Lieferprogramm – fragen Sie uns gerne, wenn Sie weitere Fittinge benötigen.

Filteranlagen

In den meisten Fällen ist im Privatbereich ein Einschicht-Sandfilter die sinnvollste Lösung. Während der Filtration fließt das Wasser von oben nach unten durch das Filtermaterial und anschließend über ein am Filterboden befindliches Kunststoff-Filterkreuz zurück ins Schwimmbecken.

Die Reinigung des Sandfilters ist denkbar einfach und nimmt nur knapp 5 Minuten (1 mal wöchentlich) in Anspruch: Durch Umstellen des Mehrwege-Ventils wird Beckenwasser entgegen der Filtrations-Fließrichtung durch die Filterschicht gedrückt und in die Kanalisation geleitet. Dabei wird die Sandschicht aufgelockert und Schmutzpartikel werden mitgerissen. Dieser Reinigungsvorgang, der Rückspülung genannt wird, kann durch eine entsprechende Vorrichtung auch vollautomatisch durchgeführt werden.

Wesentliche Vorteile, die für Sandfilter sprechen:

- hohe Standzeit des Filtermediums
- einfache Bedienung und mögliche Automatisierung
- verhältnismäßig geringe Betriebskosten

Filteranlage Set 250 mm

DER PREISHAMMER

Ideal für Aufstellbecken. Verbessern Sie die Wasserqualität durch Ersatz Ihrer alten Filterkartuschenanlage.

Filterkessel 250 mm aus PP blau, Pumpe Aqua mini 3,0 m³/h, Filterpalette, 6-Wege-Ventil, Manometer, Verbindungsschlauch, Schlauchtüllen 32/38 mm.

Typ	Art.-Nr.	Preis €
	2260011	**149,00**

Filteranlage Set 400

6-Wege Top-Mount-Ventil, Pumpe Aqua PLUS 6, 7,5 m³/h bei 5 m WS, 450 W, 230 V, Sandfilterbehälter 400 mm, Entleerhahn, Filterdüse und 0,5 m Verbindungsschlauch. Benötigte Sandmenge: 50 kg.

Typ	Art.-Nr.	Preis €
mit 0,5 m Verbindungsschlauch	45114000	**439,00**
mit fester Verrohrung Ø 50 mm zur Pumpe	45125400	**439,00**

Filteranlage Set 300 mm

Aqua Plus 4, 6 m³/h Pumpe, 300 mm Sandfilter, 6-Wege-Ventil, Filterpalette, Schlauchanschluss, nicht vormontiert, 230 V. Benötigte Sandmenge: 25 kg.

Typ	Art.-Nr.	Preis €
	45113000	**239,00**

Filteranlage Set 500

6-Wege Top-Mount-Ventil, Pumpe Aqua PLUS 8, 10,5 m³/h bei 5 m WS, 600 W, 230 V, Sandfilterbehälter 500 mm, Entleerhahn, Filterdüse und 0,5 m Verbindungsschlauch. Benötigte Sandmenge: 75 kg.

Typ	Art.-Nr.	Preis €
mit 0,5 m Verbindungsschlauch	45115000	**499,00**
mit fester Verrohrung Ø 50 mm zur Pumpe	45125500	**499,00**

Filteranlage ESTA Basic

mit 2-teiligem Polypropylen-Filterbehälter mit Spannring und eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn, Manometer mit manueller Entlüftung, Side-Mount 6-Wege-Ventil, kpl. verrohrt mit selbstansaugender Umwälzpumpe mit großem Vorfiltergehäuse, auf einer geräuschdämpfenden Kunststoff-Palette montiert.
Betriebstemperatur: max. 40 °C, Betriebsdruck: 1,8 bar.

Erforderliches Filtermaterial

Durchmesser	Menge	Körnung
500 mm	**90 kg**	**0,6 - 1,2**

Modell	Spannung V	Behälter Ø x m³/h	Höhe mm	Beckeninhalt bis ca. m³	Pumpentyp	Leistung kw	Art.-Nr.	Preis €
basic 500	230	500	930	60	Magic 8	0,69	70050003	**1.099,00**
basic 500	230	500	930	60	Bettar 12	0,65	70050023	**1.299,00**
basic 500	400	500	930	60	BADU90/11	0,66	70050013	**1.599,00**

Passendes Filtermaterial finden Sie auf Seite 35

Filteranlagen

BÜHNE Filteranlage

mit Polyester-Harz-Filterbehälter und einer inneren Versiegelung. Ausgestattet mit einer großen Service-Öffnung oben und seitlich DN220, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn, Manometer mit manueller Entlüftung, Side-Mount 6-Wege-Ventil, kpl. verrohrt mit selbstansaugender Umwälzpumpe mit großem Vorfiltergehäuse, auf einer geräuschdämpfenden Kunststoff-Palette montiert.
Betriebstemperatur: max. 40 °C, Betriebsdruck: max. 2,5 bar.

Erforderliches Filtermaterial

Durchmesser	Menge	Körnung
500 mm	50 kg 100 kg	0,6 - 1,2 0,3 - 0,8
600 mm	75 kg 175 kg	0,6 - 1,2 0,3 - 0,8

Modell	Spannung V	Behälter Ø x m³/h	Höhe mm	Becken-inhalt bis ca. m³	Pumpen-typ	Leistung kw	Art.-Nr.	Preis €
Bühne 500	230	500	1140	50	Bettar 12	0,65	70950023	**2.028,00**
Bühne 500	400	500	1140	50	BADU90/11	0,66	70950013	**2.415,00**
Bühne 600	230	600	1250	75	Bettar 14	0,97	70950024	**2.266,00**
Bühne 600	400	600	1250	75	BADU90/13	0,75	70950014	**2.618,00**

KÖLN Filteranlage

komplett mit Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polypropylen, 2-teilig mit Spannring, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, ½" Manometer mit manueller Entlüftung, 6-Wege-Rückspülventil. Komplett verrohrt mit selbstansaugender Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger (steckfertig) auf einer geräuschdämpfenden Kunststoffpalette montiert.
Betriebstemperatur: max. 40° C. Betriebsdruck: max. 1,8 bar.

Erforderliches Filtermaterial

Durchmesser	Menge	Körnung
400 mm	50 kg	0,3 - 0,8
600 mm	125 kg	0,3 - 0,8

Spannung V	Behälter Ø x m³/h	Höhe mm	Becken-inhalt bis ca. m³	Pumpen-typ	Gewicht kg	Palette mm	Art.-Nr.	Preis €
400	400 x 6	870	40	BADU90/7	21,3	500 x 675	70340013	**1.737,00**
400	600 x 13	1045	90	BADU90/13	41,0	835 x 675	70360013	**2.100,00**
230	400 x 6	870	40	Magic 6	21,3	500 x 675	70340023	**1.297,00**
230	600 x 13	1045	90	Magic 11	41,0	835 x 675	70360023	**1.654,00**

EUROPA Filteranlage 1002

komplett mit Edelstahlbehälter 1010, Material V4A, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer mit automatischer und manueller Entlüftung, Rückspülventil. Komplett verrohrt mit selbstansaugender Filterpumpe aus Kunststoff (mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger), auf einer geräuschdämpfenden Kunststoffpalette montiert. Betriebsdruck: max. 2,0 bar.

Erforderliches Filtermaterial

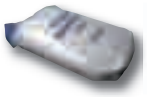
Durchmesser	Menge	Körnung
450 mm	75 kg	0,3 - 0,8
550 mm	100 kg	0,3 - 0,8
630 mm	150 kg	0,3 - 0,8

Spannung V	Behälter Ø x m³/h	Höhe mm	Becken-inhalt bis ca. m³	Gewicht kg	Leistungsaufnahme kW (P1)	Art.-Nr.	Preis €
400	450 x 10	775	60	35,0	0,66	10345002	**2.261,00**
400	550 x 10	790	60	40,0	0,66	10355002	**2.415,00**
400	630 x 15	800	60	49,0	1,00	10365002	**2.742,00**
230	450 x 10	775	60	37,0	0,65	10245002	**1.915,00**
230	550 x 10	790	60	42,0	0,65	10255002	**2.082,00**

Passendes Filtermaterial finden Sie auf Seite 35

Filtermaterial

Quarzsand, 25 kg



	Art.-Nr.	Preis €
Körnung 0,3 - 0,8 (1,0 kg = 0,52)	2295	**12,95**
Körnung 0,6 - 1,2 (1,0 kg = 0,56)	2296	**13,95**

Pro Sack werden 5,95 € Frachtkosten berechnet

APF

Active Poly Floc – Multi-Spektrum Koagulations- und Flockungsmittel

Wesentliche Merkmale von APF:

- APF ist ein Multi-Spektrum Koagulationsmittel und Flockungsmittel.
- APF enthält auch 0,5 l NoPhos. Dieses Koagulationsmittel ist für die Ausfällung des Phosphates verantwortlich.
- APF optimiert die Filtration (bei 15m/h Filtrationsgeschwindigkeit) so effektiv, dass zum einen Teile kleiner als 1 micron und zum anderen bereits auch gelöste Stoffe
- Der Chlorbedarf wird zudem deutlich reduziert.
- APF-Dosierempfehlung:
  Private Schwimmbecken: 0,1 – 0,5 ml/m³/h,
  Öffentliche Schwimmbecken: 0,5 – 1,0 ml/m³/h

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
APF	5,0 l	39012191	**44,35** (1,0 l = 8,87)
APF	20,0 l	39012192	**83,30** (1,0 l = 4,17)

AFM-Filtermaterial

AFM Filtermedien sind der direkte Ersatz für hochqualitativen Quarzsand und sind zur Verwendung in Schwerkraft- bzw. Drucksandfiltern geeignet.

Vorteile:

- AFM sorgt für eine bessere Wasserklarheit und verbessert die Wasserqualität
- AFM entfernt kleinere Partikel aus dem Wasser
- die glatte Mikrooberfläche verfügt über permanent selbstreinigende katalytische und oxidierende Eigenschaften
- sehr hohe Reibungsverschleißbeständigkeit
- kürzere Rückspülzeiten

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
AFM Grade 1	0,5-1,0 mm 25 kg	39012158	**63,95** (1,0 kg = 2,56)
AFM Grade 2	1,0-2,0 mm 25 kg	39012159	**63,95** (1,0 kg = 2,56)
AFM Grade 3	2,0-6,0 mm 25 kg	39012160	**63,95** (1,0 kg = 2,56)

Nophos

Keine Phosphate – Algen und Bakterien sterben ab. Nophos entzieht dem Wasser Phosphate und reduziert dadurch Algen- und Bakterien- wachstum. Es wirkt als Koagulationsmittel und verbessert dadurch die Filtration von AFM und Sandfilter. Wenn Sie APF einsetzen, brauchen Sie in der Regel kein Nophos mehr Um 1 ppm Phosphat pro m³ Beckeninhalt zu binden braucht es 10 ml Nophos.

Artikel		Art.-Nr.	Preis €
Nophos flüssig	1,0 l	39012189	**41,65**
Nophos flüssig	5,0 l	39012188	**147,50** (1,0 l = 29,50)

Einhängefilter

Einhänge-Schwimmskimmer-Set aus Kunststoff

für Umwälzleistung bis 12 m³/h, mit Vorfilter und Vakuum-Anschluss für Bodenreinigung Ø 32 mm / Ø 38 mm (Lieferung ohne Filterpumpe, ohne Filterinnenteil, ohne Kartusche).

Typ	Art.-Nr.	Preis €
verklebt	50100010	**205,95**
unverklebt	50100012	**205,95**
Ersatz-Textilkartusche (2 Stück im Karton / 1 Stück = 33,98)	2232	**67,95**

Einhängefilter IS 6

mit angebautem Schwimmskimmer und Filterkartuschengehäuse inkl. Kartusche für Beckeninhalt bis 30 m³, 230 V, Leistungsaufnahme 0,14 kW, Umwälzleistung 5 m³/h, GS-geprüft, einschließlich Vakuumanschluss für Bodenreiniger.

Typ	Art.-Nr.	Preis €
verklebt	50100030	**580,95**
unverklebt	50100032	**580,95**
Ersatz-Textilkartusche (2 Stück im Karton / 1 Stück = 33,98)	2232	**67,95**

Unser Lager umfasst ein großes Sortiment an Ersatzteilen. Es sind Teile für Produkte vorrätig, die nicht in unserem Verkaufskatalog enthalten sind. Auf Nachfrage sind wir Ihnen sehr gerne behilflich.

Filtersteuerungen

Swim-Tec Filtercontrol

Analoge Filtersteuerung mit Schaltuhr. An/O/Auto Schalter. Betriebsleuchte für die Filterpumpe. Zusätzliche mit potentialfreiem Schaltkontakt. Anschlussmöglichkeit für Dosiertechnik, Rinnentank- und Rückspülsteuerung. IP 65.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Filtercontrol FC1 W 230 V	12200	**229,00**
Filtercontrol FC1 D 400 V, (mit Motorschutz 8 A) zum Anschluss an die Filterpumpe	12100	**317,00**

Swim-Tec PoolControl

Analoge Heizfiltersteuerung mit Wahlmöglichkeit für die Nutzung eines Wärmetauschers oder einer Solaranlage mittels Motorumsteuerventil bzw. einer separaten Solarpumpe 230 V. Anschlussmöglichkeit für Dosiertechnik, Rinnentank- und Rückspülsteuerung IP 65.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Pool-Control 230 V, inkl. Wasserfühler zum Anschluss an die Filterpumpe	12500	**466,00**
Pool-Control 400 V, inkl. Wasserfühler (mit Motorschutz 8 A) zum Anschluss an die Filterpumpe	12000	**555,00**

Schwimmbadsteuerung Behncke „control" 1.2

Die innovative mikroprozessorgesteuerte Schwimmbadsteuerung, ausgestattet mit funktioneller Bedienoberfläche, großem digitalem Display, Online-Funktionalität und Wasserfühler erfüllt alle Anforderungen für die private Schwimmbadtechnik. Sie ist kompatibel sowohl für 230 V als auch für 400 V Anschluss. Die Behncke Control 1.2 kann professionell entweder direkt über das Gerät oder jetzt NEU! online gesteuert werden.

Die Behncke control 1.2 verfügt über alle wichtigen Steuermöglichkeiten, wie:

- Filterpumpe für 400 V bzw. 230 V max. 8 A oder frequenzgesteuerte Pumpe 230 V
- Dosiertechnik 230 V verriegelt über Filterpumpe
- UV-Lampe 230 V verriegelt über Filterpumpe
- Stellantrieb Solar 230 V
- Stangenventil 230 V (Rückspülen, Klarspülen) oder frei programmierbar
- Badutronic 93
- Solarpumpe 230 V oder frei programmierbar
- Heizungspumpe verriegelt über Filterpumpe 230 V
- potentialfreier Kontakt Heizung
- potentialfreier Kontakt (Dosierung)
- Strömungsschalter
- eingebaute Wasserstandsregelung

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Behncke „control" 1.2	39019096	**892,50**

Zubehör:

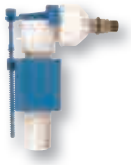
Niveauschwimmer 2,0 m	39019053	**61,95**
Niveauschwimmer 10,0 m	39019057	**82,75**
Niveauschwimmer 20,0 m	39019058	**112,45**
Halterung und Winkel	39019054	**52,35**
Solarfühler 10,0 m Länge	39019051	**93,45**
Solarfühler 20,0 m Länge	39019052	**124,35**
Magnetventil ½" ohne Stecker	39033203	**170,15**
Gerätestecker für Magnetventil	39104317	**4,95**
Strömunsgsschalter für ½"	30400107	**141,65**
LAN Gateway	39019098	**678,35**

Wasserstandsregler

Elektronischer Wasserstandsregler

Diese Regelung ist für den Einsatz in Schwimmbädern und Whirlpools mit Skimmer geeignet. Zum Lieferumfang der Steuerung gehört ein Mini-Schwimmerschalter mit 5 m Leitung und Halterung. Die Halteschiene wird im Skimmer montiert und erlaubt eine nachträgliche Höhenjustierung. Die Schaltfunktion kann zwischen „Schließen" und „Öffnen" gewählt werden. Eine einstellbare Zeitverzögerung auf der Platine verhindert zu kurze Schalt-abstände bei Wellenbewegung (mit schließgedämpftem Magnetventil R1/2")

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Elektronischer Wasserstandsregler	39019060	**464,00**



Mechanischer Wasserstandsregler

Schwimmerventil zum Einbau in Oberflächenabsauger, R ½"

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Mechanischer Wasserstandsregler	39020005	**89,00**

Umwälzpumpen

Speck BADU 90 – geräuscharme Ausführung

Das Top Modell aus der BADU Poolpumpen Serie erfüllt höchste Ansprüche, die an große private Schwimmbäder gestellt werden. Ein groß dimensioniertes Saugsieb reduziert den Reinigungsaufwand und schützt die Poolpumpe vor Schäden. Der Deckel des Fasernfängers lässt sich mit einer Universalöffnungshilfe leicht lösen. Salzkonzentrationen von bis zu 0,5% (entspricht 5 g/l) sind möglich. Somit kann Sie auch eingesetzt werden bei einer Schwimmbad-Desinfektion mit Salzelektrolyse. Beim Aufstellen ist zu beachten, dass die Pumpe maximal 3 Meter oberhalb oder maximal 3 Meter unterhalb des Wasserniveaus platziert wird. Auf die Speck BADU 90 erhalten Sie **5 Jahre Herstellergarantie!** Alle Aggregate mit 230 V sind serienmäßig mit Motorschutz ausgestattet!

(Foto: Speck Pumpen)

Typ BADU	90/7	90/11	90/13	90/15	90/20
Förderstrom m³/h (bei ca. 8,0 m)	7	11	13	15	20
Leistungsabgabe P2 (kW)					
230 V	0,30	0,45	0,55	0,75	1,00
400 V	0,30	0,45	0,55	0,75	1,00
Art.-Nr.	39190700	39191100	39191300	39191500	39192000
Preis 230 V	**635,00**	**680,00**	**702,00**	**760,00**	**811,00**
Art.-Nr.	39190701	39191101	39191301	39191501	39192001
Preis 400 V	**609,00**	**643,79**	**689,00**	**714,00**	**727,00**

Speck Bettar

Der Klassiker der BADU Pumpen für mittelgroße Aufstellbecken, eingelassene Pools oder kleinere Schwimmteiche. Sie bewährt sich weltweit und überzeugt mit ihrer bedienungsfreundlichen Konstruktion und einer langen Laufzeit. Dank des guten Saugvermögens kann bei Bettar-Pumpen ein Bodenreiniger vorgeschaltet werden. Salzkonzentrationen von bis zu 0,5% (entspricht 5 g/l) sind möglich. Somit kann Sie auch eingesetzt werden bei einer Schwimmbad-Desinfektion mit Salzelektrolyse. Beim Aufstellen ist zu beachten, dass die Pumpe maximal 3 Meter oberhalb oder maximal 3 Meter unterhalb des Wasserniveaus platziert wird.

(Foto: Speck Pumpen)

Typ Bettar	8	12	14
Förderstrom m³/h (bei ca. 8,0 m)	8	12	14
Leistungsabgabe P2 (kW)			
230 V	0,30	0,45	0,65
Art.-Nr.	39190702	39191103	39191404
Preis	**483,00**	**545,00**	**598,00**

Speck BADU Magic

Als Einstiegsmodell für kleinere bis mittlere Filteranlagen bietet die BADU Magic z.B. für Aufstellbecken eine kostengünstige und zuverlässige Lösung. Die Pumpe erzielt auch im Dauerbetrieb einen sehr hohen Wirkungsgrad.

(Foto: Speck Pumpen)

Typ BADU Magic	4	6	8	12
Förderstrom m³/h (bei ca. 8,0 m)	4	6	8	**12**
Leistungsabgabe P2 (kW)				
230 V	0,18	0,25	0,40	0,45
Art.-Nr.	39190801	39190802	39190803	39190804
Preis	**333,00**	**341,00**	**368,00**	**379,00**

Umwälzpumpen

Speck BADU Eco Touch pro

NEU

Die innovative und patentierte Motorentechnologie der BADU Green line-Pumpe BADU Eco Touch-pro revolutioniert die bisherigen Pumpenstandards in puncto Energieverbrauch, Betriebskosten und Wasserqualität. Jede Pumpe verfügt über drei individuell einstellbare Drehzahlbereiche.

Dies garantiert in allen Leistungsbereichen effektivsten Einsatz und höchste Energieeinsparung. Die Bedienung ist intuitiv. Die BADU®Eco Touch-pro ist für mittlere Schwimmbecken von 30 – 70 m³ konzipiert.
Unterschiedliche Drehzahlen für optimale Leistung: Die Auswahl zwischen drei Drehzahlbereichen sorgt bei jeder Betriebsart für die effektivste Leistung, wie z.B.: Nachtmodus (niedrige Drehzahl), Filterbetrieb (mittlere Drehzahl), Rückspülen oder Solarabsorberbetrieb (hohe Drehzahl).
Individuelle Anpassung für höchste Einsparung: Die drei variablen Drehzahlen können individuell programmiert werden und lassen sich von 1000 bis 2830 min^{-1} in 50er-Schritten einstellen. Vorprogrammiert sind die Erfahrungswerte 2000, 2400 und 2830 min^{-1}.
Praktische Programmierung und Information: Ein Display hilft bei der komfortablen Einstellung und zeigt die hinterlegten Drehzahlen an.
Der Eco-Modus deaktiviert die Displaybeleuchtung und minimiert so deren Energieverbrauch.
Bequemste Handhabung: Die BADU®Eco Touch-pro ist potentialfrei ansteuerbar und so auch mit der Filtersteuerung vernetzbar.

(Foto: Speck Pumpen)

Typ BADU Eco Touch pro	
Leistungsabgabe P2 (kW) – 230 kV	0,03 - 0,75
Nennstrom (A)	0,6 - 6,5
Drehzahl min.	1000 - 2830
Art.-Nr.	2190000438
Preis	**1.011,00**

AQUA TECHNIX Aqua Plus

Das Einsatzgebiet der Umwälzpumpe ist in Schwimmbad-Filteranlagen. Beim Aufstellen ist zu beachten, dass die Pumpe maximal 2 Meter oberhalb oder maximal 2 Meter unterhalb des Wasserniveaus platziert wird. Anschluss Schlauchtülle 38/32 mit 1,5 m Kabel und Stecker.

Typ Aqua Plus	4	6	8	11
Förderstrom m³/h (bei ca. 5,0 m)	6,0	7,5	10,5	13,5
Leistung (W)	180	250	400	450
Art.-Nr.	45991100	45991200	45991300	45991800
Preis	**189,00**	**201,95**	**234,95**	**270,95**

UV-Entkeimungsgeräte

Blue Lagoon UV-C Tech

Mittels UV-Entkeimungsgeräten können Sie die Zugabe an Wasserpflegemitteln stark reduzieren und trotzdem eine hohe Wasserqualität, mit weniger Chlor im Wasser, aufrecht erhalten. Das Prinzip der keimtötenden Wirkung von UV-C-Strahlen ist weithin bekannt und wird in vielen Einsatzgebieten genutzt.
Die keimtötende Wirkung der UV-C Strahlen wird durch die Verwendung der eingesetzten Edelstahlgehäuse noch um bis zu 35 % verstärkt! Ein weiterer Vorteil ist die Reduzierung von Chloraminen im Schwimmbadwasser. Chloramine sind hauptverantwortlich für den typischen Schwimmbadgeruch in Hallenbädern.
UV-Entkeimungsgeräte werden im Filterkreislauf des Beckens eingebunden. Alle den UV-Strahlen ausgesetzten Bakterien, Viren, Algen und Pilze werden deaktiviert, ohne die Wasserqualität zu beeinflussen. Die Röhren haben eine Lebensdauer von bis zu 8.000 Stunden.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
UV-Entkeimungsgerät Blue Lagoon UV-C 16 W bis 15 m³, max. Durchfluss 7.200 l/h	70980	**293,00**
UV-Entkeimungsgerät Blue Lagoon UV-C 40 W bis 35 m³, max. Durchfluss 15.000 l/h	70981	**336,00**
UV-Entkeimungsgerät Blue Lagoon UV-C 75 W bis 70 m³, max. Durchfluss 20.000 l/h	70982	**347,00**
UV-Entkeimungsgerät Blue Lagoon UV-C 130 W (Amalgam) bis 150 m³	70983	**799,00**
Ersatzröhre 16 W	70939	**49,00**
Ersatzröhre 40 W	70967	**64,00**
Ersatzröhre 75 W	70968	**98,00**
Ersatzröhre 130 W	70940	**275,00**

Wärmetauscher

Schwimmbad-Wärmetauscher KstW 200

Hochwertiger Kunststoff-Wärmetauscher: bestehend aus einem Kunststoffgehäuse (Polyamid) und einer in das Gehäuse montierten Ringwell-schlauchwendel Material V4A (1.4571) max. Chloridkonzentration bis 400 mg/l bei Chloridkonzentration über 400 mg/l mit meerwasserbe-ständigem Material lieferbar.

Artikel	Leistungsaufnahme kw (90°C)	Art.-Nr.	Preis €
KstW 200-47,5 Typ A (Süßwasser)	47,5	31000010	**486,70**
KstW 200-47,5 Typ B (Meerwasser)	47,5	31000011	**681,80**

Schwimmbad-Wärmetauscher SWT 100

aus Edelstahl V4A (1.4571), gebeizt und lackiert mit 2 Kombimuffen R 1½" x NW 50, zur Erwärmung des Schwimmbadwassers durch Anschluss an eine Solaranlage, Wärmepumpe oder ein Niedertemperaturheizungssystem 50 °C (Vorlauftemperatur). Bestehend aus Edelstahlaußenmantel mit eingeschweißter Edelstahlrohrschlange, komplett mit Tauchhülse zur Aufnahme eines elektronischen Temperaturfühlers. Inkl. V4A Halterung und Gummischlauchmontagesatz.

Artikel	Leistungsaufnahme kw (50°C)	Art.-Nr.	Preis €
SWT 100-20	20,0	33000400	**868,00**
SWT 100-25	25,0	33000600	**1.063,00**
SWT 100-40	40,0	33000800	**1.394,00**
SWT 100-52	52,0	33001000	**1.963,00**

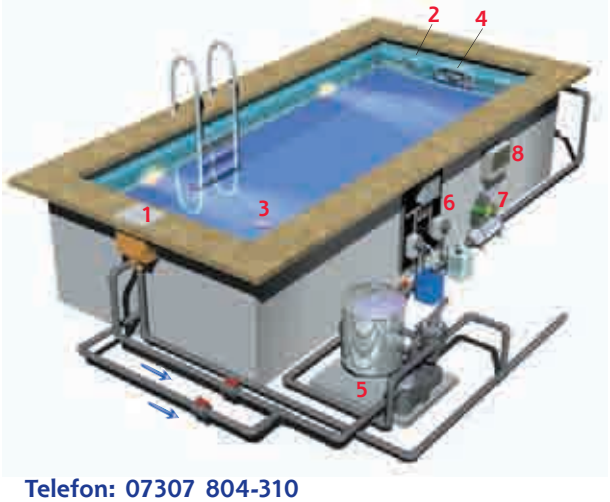
Elektro-Wärmetauscher

Elektro-Wärmetauscher 80-71

aus Edelstahl (AISI 316), Heizstab aus Incoloy 825, mit Regelthermostat 0–40 °C, **mit Strömungsschalter,** Oberfläche lackiert mit zwei PVC Klebeverschraubungen DN 40 und Kunststoffhalterungen.

Artikel	Leistungsaufnahme kw	Volt	Art.-Nr.	Preis €
EWT 80-71	1,5	230	30440157	**630,00**
	3,0	400	30440307	**678,00**
	6,0	400	30440607	**702,00**
	9,0	400	30440907	**704,00**
	12,0	400	30441207	**755,00**
	15,0	400	30441507	**799,00**
	18,0	400	30441807	**802,00**

Einbauschema für Schwimmbäder



1 Skimmer
2 Einströmdüsen
3 Bodenablauf
4 Gegenstromanlage
5 Filteranlage
6 Dosieranlage
7 Wärmetauscher
8 Filtersteuerung

Skimmer

Filteranlage

Dosieranlage

Salz-Elektrolyse-Geräte

ZODIAC® TRi – die leistungsfähige Salzelektrolyse

Die Elektrolyse auf Salzbasis ist ein einfaches Prinzip, dass an das Meer und die Funktionsweise seines Ökosystems erinnert. Das Wasser des Schwimmbeckens wird mit einem leichten Salzgehalt von 4g/l versetzt (ca. 9mal weniger als Meerwasser). Durch Elektrolyse wird das Salz in der Zelle in Chlorgas, ein starkes Desinfektionsmittel umgewandelt, das sich sofort im Wasser auflöst.

Die Eigenschaften der TRi-Salzelektrolyse:

- Modus „LOW", um die Chlorproduktion im Fall eines abgedeckten Beckens zu verringern
- Modus „BOOST" – Superchlorierung, für den schnellen Anstieg des Chlorgehalts, um z. B. auf eine intensive Badenutzung oder auf Gewitter zu reagieren
- benutzerfreundliche LCD-Anzeige mit Menüführung (7 Sprachen)
- Programmuhr für eine unabhängige Steuerung der Filterzeit und der Intervalle, in denen Chlor erzeugt wird
- sicheres System: automatische Abschaltung bei Wassermangel in der Zelle (Strömungswächter)
- Antikalk-Funktion der Zelle: Selbstreinigung der Elektrode durch Polaritätsumkehr, einstellbar auf den Härtegrad des Wassers (alle 2,5 oder 5 Std.)
- zuverlässig: mit einer exklusiven langhaltenden Legierung beschichtete Titanelektroden
- 3 Jahre Garantie

	Chlorproduktion g/h	Beckenvolumen m^3	Art.-Nr.	Preis €
TRi 10	10,0	40,0	382500	**1.399,00**
TRi 18	18,0	70,0	382510	**1.699,00**
TRi 22	22,0	100,0	382530	**1.999,00**
TRi 35	35,0	150,0	382540	**2.499,00**

Innovative Module für Salzelektrolysegeräte

- TRi pH: automatisches Regeln des pH-Werts (Säuredosierung)
- TRi PRO: komplette Wasserbehandlung mit pH-Regulierung (Säuredosierung) und automatisches Regeln der Chlor-Produktion (Methode ACL)
- „Plug & Play" Modul, schnelle Installation, d. h. die Module werden einfach in die TRi Steuerbox installiert
- 2 Jahre Garantie

	Messskala	Mess-genauigkeit	Art.-Nr.	Preis €
TRi pH	0,0 - 12,0 pH	0,1 pH	197525	**675,00**
TRi PRO	100 - 1000 mV	10 mV	197515	**775,00**

Dosieranlagen

Automatische Dosieranlagen nehmen Ihnen die regelmäßige Desinfektion an Ihrem Schwimmbad ab. PH-Wert und Desinfektionsmittelgehalt können laufend gemessen und korrigiert werden.
Stimmt der gemessene Wert nicht mit dem von Ihnen gewünschten Wert überein, dosiert die Automatik ein entsprechendes Mittel in flüssiger Form dem Badewasser zu. Was für Sie zu tun bleibt, ist die Pflegemittelbehälter bei Bedarf zu erneuern und die korrekte Funktion der Messelektroden zu überprüfen.

Poolcontrol DYNAMICS Rx/pH Komplettanlage mit Designabdeckung

Mikroprozessor gesteuertes Mess-, Regel- und Dosiersystem für Desinfektion (Redoxspannung) und pH. Mit der Zusatzplatine „potentiostatisches Messmodul" kann das Gerät dirket freies Chlor messen. Die Anzeige erfolgt über ein hintergrundbeleuchtetes, großformatiges Grafikdisplay mit komfortabler Klartextmenüführung. Die pH-Kalibrierung kann wahlweise als Einpunkt- oder als Zweipunktkalibrierung durchgeführt werden. Betriebs-, Warn- und Alarmmeldungen werden im Display im Klartext angezeigt.

Eingänge:
- Freies Chlor mir AER (Zusatzplatine) oder Redoxmessung, pH-Wert, Temperatur
- Messwasserüberwachung, Durchflußkompensation der Freien Chlormessung
- Dosierstopp / Strömungswächter als externes Eingangsignal
- Kanister-Leermeldung

Ausgangsrelais:
- Desinfektion
- pH Senken
- pH Heben, umschaltbar auf Flockung
- Sammelalarm

Weitere Ausstattungsmerkmale:
- Einschaltverzögerungsautomatik
- Impulsfrequenz-, Impulslängenreglung proportional, umschaltbar auf ON/OFF Regelung
- Automatische Dosierpumpenabschaltung bei Dauerdosierung
- Modbus RS485, P20-Protokoll zur Anbindung an dinowin
- Optional: Anlalogausgangsmodul, Temperaturfühler PT1000
- Komplett aufgebaut auf Wandmontageplatte mit Designabdeckung

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Poolcontrol DYNAMICS Rx/pH mit dinodos EASY **mit:** • Durchlaufmesszelle • 2 Dosierpumpen dinodos EASY für Desinfektion und pH-Korrektur • 2 Saugleitungen flexibel • 2 Impfventile • Mess- und Dosierzubehör (Redox- und pH-Sonde, Eichlösungen u. a.)		
Gesamtpreis Komplettanlage	013301090	**2.980,00**

Poolcontrol DYNAMICS chlorfrei Komplettanlage mit Designabdeckung

Mikroprozessor gesteuertes Mess-, Regel- und Dosiersystem für Desinfektion mit Poolcare Aktivsauerstoff zeitgesteuert oder Poolcare Messung und pH. Die Anzeige erfolgt über ein hintergrundbeleuchtetes, großformatiges Grafikdisplay mit komfortabler Klartextmenüführung. Die pH-Kalibrierung kann wahlweise als Einpunkt- oder als Zweipunktkalibrierung durchgeführt werden. Das Gerät verfügt über passwortgeschützte Bedienung. Betriebs-, Warn- und Alarmmeldungen werden im Display im Klartext angezeigt.

Eingänge:
- Desinfektion, pH-Wert, Temperatur
- Messwasserüberwachung, Durchflußkompensation der Poolcaremessung
- Dosierstopp / Strömungswächter als externes Eingangsignal
- Kanister-Leermeldung

Ausgangsrelais:
- Desinfektion
- pH Senken
- pH Heben, umschaltbar auf Flockung
- Sammelalarm

Weitere Ausstattungsmerkmale:
- Einschaltverzögerungsautomatik
- Messwasserüberwachung
- Impulsfrequenz-, Impulslängenreglung proportional, umschaltbar auf ON/OFF Regelung
- Automatische Dosierpumpenabschaltung bei Dauerdosierung
- Modbus RS485, P20-Protokoll zur Anbindung an dinowin
- Optional: Anlalogausgangsmodul, Temperaturfühler PT1000
- Komplett aufgebaut auf Wandmontageplatte mit Designabdeckung

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Poolcontrol DYNAMICS Poolcare Aktivsauerstoff zeitgesteuert / pH mit dinodos EASY **mit:** • Durchlaufmesszelle mit Messwasserüberwachung und Fasernfilter • 2 Dosierpumpen dinodos EASY für Desinfektion und pH-Korrektur • 2 Saugleitungen flexibel • 2 Impfventile • Mess- und Dosierzubehör (pH-Sonde, Eichlösungen u. a.)		
Gesamtpreis Komplettanlage	013302090	**2.856,00**

Dosieranlagen

ZODIAC pH Perfect

Zweifellos der intelligenteste pH-Regler!

Das pH Perfect Mess- und Regelgerät von Zodiac misst und regelt den pH-Wert Ihres Schwimmbeckens. Die Messung erfolgt über eine Sonde in der Saugleitung Ihres Pools. Die pH Perfect dosiert die zum Erzielen des pH-Soll-Wertes notwendige Menge an Dosiermittel über ein Impfventil in der Druckleitung zu Ihrem Pool automatisch.

Vorteile:
- leichte Bedienung zeichnet diese Anlage aus
- Überdosierschutz
- alles elektronisch einstellbar
- umfangreiches Zubehör

Im Lieferumfang enthalten:
- pH Perfect Mess- und Regelgerät
- Wandhalterung inkl. Dübel und Schrauben
- 5 m Druckschlauch aus Polyethylen
- Ansaugstutzen mit 2 m PVC Schlauch und 3 m Kabel
- Impfventil mit Lippe aus FPM (3/8")
- pH-Elektrode Modell Z35H1P-17 mit 5 m geschirmten Kabel
- Reduzierstück für Impfventil
- Sondenhalter Model PSS3 (1/2")
- Anbohrschelle (1x für die Sonde) zur Montage auf Rohr DN 50 mm
- Anbohrschelle (1x für das Impfventil) zur Montage auf Rohr DN 50 mm
- Set mit Pufferlösung pH 4, 7 und Behältnis für H_2O (2 Punkt-Kalibrierung)

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
pH Perfect	500702	**699,00**

ZODIAC Chlor Perfect

Mess- und Regelgerät
für die automatische Dosierung von Chlor

Automatische Dosiertechnik für den Chlorwert Ihres Pools durch Redoxmessung, sorgt für ein ausgewogenes Schwimmbeckenwasser. Die Zodiac Chlor Perfect Dosieranlage misst automatisch den Chlor Wert und dosiert bei Bedarf Chlor Dosiermittel nach. Dadurch wird der Chlor Wert immer auf den gewünschten Wert gehalten.

Zudem stehen weitere Funktionalitäten zur Verfügung. Durch die Boost Funktion kann die Chlordosierung erhöht werden, z. B. bei intensivem Badebetrieb. Am benutzerfreundlichen LCD-Bildschirm mit orangenfarbener Hintergrundbeleuchtung sind alle wichtigen Parameter ersichtlich. Die Dosierzeitbegrenzung verhindert eine Überdosierung des Flüssig Chlors und benachrichtigt Sie nach Ablauf der eingestellten Dosierzeit (einstellbar zwischen 0 und 6 Stunden – voreingestellt sind 4 Stunden).

Im Lieferumfang enthalten:
- Zodiac Chlor Perfect
- Sauglanze mit Füllstandsensor (5 bis 25 Liter)
- Redox-Messelektrode
- Pufferlösung
- Anbohrschelle Ø 50 mm für Elektrode und Impfventil

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Chlor Perfect	500706	**729,00**

Exklusives Zubehör: Der Kit Pod

- das ideale Zubehör, wenn Chlor Perfect und pH Perfect zusammen verwendet werden (beide Sonden in einem Einbauteil)
- kompakte transparente Messzelle für eine höhere Zuverlässigkeit
- einfach Installation in Rohrleitungen Ø 50 oder Ø 63
- alle Elemente in einem Einbauteil integriert

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Kit Pod	0534900	**139,00**

Wärmepumpen

Wussten Sie, dass bei der

Schwimmbeckenbeheizung

mit WÄRMEPUMPEN

nahezu 80% der zur

Beheizung benötigten Energie direkt aus der LUFT kommen?

So werden z. B. bei 1 kW verbrauchtem Strom, 5 kW Wärme an Ihr Becken abgegeben. Die Betriebskosten sind also mit einer Wärmepumpe 5 bis 6 mal günstiger, als mit einem Elektrodurchlauferhitzer oder einem Heizkessel, bzw. über die Hausheizung.

ZODIAC POWER First Premium – die Hochleistungswärmepumpe

Sie möchten Ihr Schwimmbad mit der besten Ausrüstung beheizen?

Fragen Sie nach der besten Wärmepumpe, und wählen Sie **Powerfirst Premium** von Zodiac! Die einzige Wärmepumpe mit NF-Zertifizierung auf dem Markt!

Fertigung mit qualitativ hochwertigen Materialien und Bauteilen, Ausstattung mit den neuesten Technologien: **Powerfirst Premium** ist eine **Wärmepumpe,** die in jeder Hinsicht Spitzennoten verdient.
Dank des intelligenten elektronischen Druckreglers wird auch bei niedrigen Temperaturen stets ein optimierter Leistungskoeffizient gewährleistet.

Mit **Powerfirst Premium setzt sich Zodiac** auch für eine wirksame Reduzierung der Geräuschbelastung durch die Pumpe ein, welche praktisch auf das mögliche Minimum verringert wird, sodass Sie Ihr Schwimmbad in vollen Zügen genießen können und gleichzeitig einen Beitrag zum Umweltschutz leisten.
Mit Ihrer Entscheidung für **Powerfirst Premium** können Sie sicher sein, in ein qualitativ hochwertiges und leistungsfähiges Produkt zu investieren!

- patentierter Zodiac-Wärmetauscher
- äußerst zuverlässiges und exaktes elektronisches Druckminderventil
- Steuerung (Anzeige von Soll- und Istwert)
- Hochleistungskompressor

		Power First Premium 6 M	Power First Premium 8 M	Power First Premium 11 M	Power First Premium 11 T	Power First Premium 13 M
Beckenvolumen	m^3	20 bis 40	30 bis 50	40 bis 75	40 bis 75	60 bis 90
Leistungsabgabe	kW	8,4	9,0	13,0	13,1	16,1
Schalldruck bei 10 m	db (A)	37,3	37,2	38,7	38,7	37,1
Stromversorung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	400/50	230/50
Art.-Nr.		80109	80110	80111	80112	80113
Preis €		**3.049,00**	**3.599,00**	**4.599,00**	**4.629,00**	**5.399,00**

Wärmepumpen

ZODIAC POWER – die kompakte Wärmepumpe für Schwimmbecken bis 70 m²

Zodiac Poolcare präsentiert Ihnen die **Schwimmbad-Wärmepumpe Zodiac Power,** die Design und Performance in sich vereint und in erster Linie für die Beheizung kleiner Becken ausgelegt ist. Die Abmessungen dieser Wärmepumpe wurden optimiert, um den Platzbedarf im Garten auf das notwendige Minimum zu begrenzen.

Zodiac Power ist ohne jeden Zweifel die kompakteste und eleganteste **Wärmepumpe** der Produktreihe. Die **Wärmepumpe Power** gewährleistet eine rasche Beheizung Ihres Schwimmbads, und dank ihres Betriebs mit dem Kältemittel R410A erfüllt sie zudem die Vorgaben der Umweltverträglichkeit.

Wählen Sie eine **Wärmepumpe Zodiac,** um über das ganze Jahr warmes Wasser in Ihrem Schwimmbecken zu genießen, ohne horrende Heizrechnungen zahlen zu müssen. Die Produktreihe Power richtet sich an alle, die es sich nicht nehmen lassen wollen, und es sind sehr viele, über eine Wassertemperatur von 28 °C während 6 Monaten des Jahres zu verfügen, um möglichst lange in den Genuss des eigenen Swimming-Pools zu kommen.

Die einfache Bedienung wird Sie begeistern! – Dank praktischem LCD-Display drücken Sie lediglich auf Start, wählen die gewünschte Temperatur und das Gerät erledigt den Rest.

Die POWER ist dank der im Lieferumfang enthaltenen Anschlüssen und dem Netzanschluss leicht zu installieren.

- robuste und kompakte Bauweise
- Mitsubishi Rotationskompressor
- Kältemittel R 410 A
- einfache Installation

		Power 5	Power 7	Power 9	Power 11
Beckenvolumen	m^3	0 bis 30	20 bis 40	30 bis 60	40 bis 70
Leistungsabgabe*	kW	4,7	6,5	8,6	10,5
Schalldruck bei 10 m	db (A)	37,4	38,4	41,0	k.A.
Stromversorgung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Art.-Nr.		80201	80202	80203	80204
Preis €		**1.799,00**	**2.199,00**	**2.599,00**	**3.899,00**

* Leistung bei 70 % Luftfeuchtigkeit, 15 °C Luft und 24 °C Wassertemperatur

ZODIAC Easy Connect – die schnellste Möglichkeit eine Wärmepumpe anzuschließen

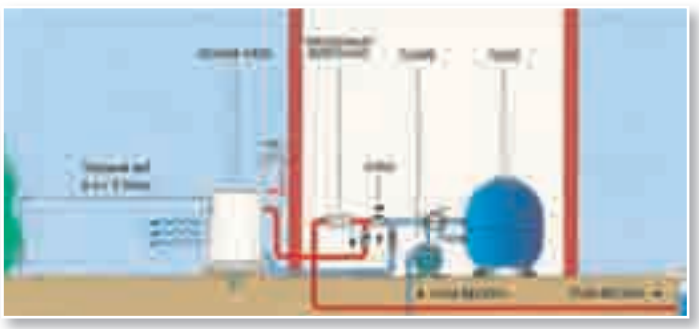
Das Anschluss-Set **Easy Connect** von Zodiac richtet sich an alle Poolbesitzer, die keine Mauerarbeiten ausführen möchten oder über keinen Platz bzw. keine Möglichkeit verfügen, spezifische Einrichtungen für den Betrieb einer Wärmepumpe zu realisieren.

Dieses Set ist die schnellste und wirtschaftlichste Möglichkeit für den Anschluss einer Wärmepumpe der Produktreihe Zodiac Power, ohne dass Installationsarbeiten oder Werkzeuge erforderlich sind. Ein kleiner Bausatz für ein Maximum an Komfort dank eines Anschlusses, der für jede **Wärmepumpen-Produktreihe Zodiac Power** ausgelegt ist.

Dieser präsentiert sich in Form einer kleinen **Umwälzpumpe,** die unauffällig und praktisch über 2 Schläuche mit einem im Wasser eingetauchten Kopfstück verbunden ist. Die Installation lässt sich problemlos, ohne Werkzeuge und vollständig autonom durch eine Privatperson ausführen. Der Betrieb ist geräuschlos, und das Set ist unabhängig von der Filterung und für alle Beckentypen geeignet.

- exklusiv für die Wärmepumpen der POWER-Serie, nur in Verbindung mit einer Wärmepumpe POWER lieferbar
- Pumpe 180 W (Durchsatz: 2,5 m³/h)
- mit Zubehör: Anschlussteile (2 x 6 m + 1 m) und Schlauchbefestigungen Kopf (eingetauchter Teil)

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
POWER 5 mit Easy Connect	148200075	**2.199,00**
POWER 7 mit Easy Connect	148200076	**2.549,00**
POWER 9 mit Easy Connect	148200077	**2.899,00**
POWER 11 mit Easy Connect	148200078	**3.999,00**



Gegenstromanlagen

BADU Jet Einhänge-Gegenstromanlagen

Diese Anlagen eigenen sich für alle Festrandbecken. Für Aufstellbecken gibt es einen passenden Teleskopstützfuß. Die Anlagen zeichnen sich durch ein sportlich, attraktives Design aus. Die Düsen der Anlagen sind allseitig um 60° schwenkbar. Der Volumenstrom ist an den Düsen regulierbar. Durch Drehen des Ein-/Ausschalters lassen sich prickelnde Luftperlen an der Ausströmdüse erzeugen. Mit dem zweiten Schalter wird das standardmäßige LED-Licht bedient.

(Foto: Speck Pumpen)

	BADU Jet perla leistungsfähige Anlage für mittlere Becken	**BADU Jet riva** die Powerklasse für den Aktiven Schwimmer
Förderstrom Pumpe – m³/h	40/40	58/54
Spannung	3 N – 400/230 V / 230 V	3 N – 400/230 V / 230 V
Leistungsaufnahme P1 – kW	2,10/2,30	3,30/2,90
Leistungsabgabe P2 – kW	1,60/1,60	2,60/2,20
Ausströmdruck düse – bar	0,90/0,90	1,10/1,00
Ausströmgeschwindigkeit mittig 2 m vor Düse – m/s	1,10/1,10	1,20/1,15
Massagedruck max. – bar	1,20/1,20	1,60/1,60

(Foto: Speck Pumpen)

	BADU Jet perla		**BADU Jet riva**	
Artikel	**Art.-Nr.**	**Preis €**	**Art.-Nr.**	**Preis €**
Mit weißer LED – 230 V	2317600000	**2.364,00**	2318600000	**2.971,00**
Mit weißer LED – 400 V	2317500000	**2.303,00**	2318500000	**2.910,00**
Mit multicolor LED – 230 V	2317620000	**2.528,00**	2387620000	**3.134,00**
Mit multicolor LED – 400 V	2317520000	**2.468,00**	2318520000	**3.073,00**
Dekoreinlage	2319800904	**364,00**	2319800904	**364,00**

BADU Jet Vogue

Aus hochwertigstem Edelstahl gefertigt wertet sie jeden Pool bereits durch ihre Anwesenheit auf. Purer Luxus ist auch die Leistung: Schwimmen ohne Wende, Wellen- oder Luftperlbad oder Unterwassermassage. Ein völlig neues Gefühl im Pool, welches in den Abendstunden von der integrierten LED-Leuchte traumhaft untermalt wird. Die Anlage ist pneumatisch regelbar oder auch optional über Fernbedienung anzusteuern.

(Foto: Speck Pumpen)

Artikel	**Leistungsabgabe P2** (kW)	**Art.-Nr.**	**Preis €**
Vormontagesatz		2321100000	**345,00**
Fertigmontagesatz mit weißer LED – 400 V	2,60	2322200000	**3.195,00**
Fertigmontagesatz mit weißer LED – 230 V	2,20	2322400000	**3.312,00**
Fertigmontagesatz mit multicolor LED – 400 V	2,60	2322220000	**3.364,00**
Fertigmontagesatz mit multicolor LED – 230 V	2,20	2322420000	**3.481,00**
Upgrade-Kit BADU Jet vogue deluxe	–	2321003000	**554,00**
Edelstahl-Haltegriff für BADU Jet vogue kpl.	–	2322000402	**741,00**

BADU Jet wave

Eine optische Alternative zur BADU Jet vogue mit gleicher Leistung und Funktion bieten Ihnen die BADU Jet wave dank hochwertigem Kunststoff. Die Anlage ist pneumatisch regelbar, oder auch, optional, über Fernbedienung anzusteuern.

(Foto: Speck Pumpen)

Artikel	**Leistungsabgabe P2** (kW)	**Art.-Nr.**	**Preis €**
Vormontagesatz		2321100000	**345,00**
Fertigmontagesatz mit weißer LED – 400 V	2,60	2323200000	**2.468,00**
Fertigmontagesatz mit weißer LED – 230 V	2,20	2323400000	**2.583,00**
Fertigmontagesatz mit multicolor LED – 400 V	2,60	2323220000	**2.609,00**
Fertigmontagesatz mit multicolor LED – 230 V	2,20	2323420000	**2.727,00**
Edelstahl-Haltegriff für BADU Jet wave kpl.	–	2323000402	**587,00**

Gegenstromanlagen

BADU Jet primavera

Die klassische Formsprache der Anlagen lässt sich in nahezu alle Poolkonzepte integrieren und wird vom Look des hochwertigen Edelstahls stimmig ergänzt. Bei der BADU Jet primavera sind die integrierten Haltegriffe und die Blende aus Edelstahl gefertigt, bei der BADU Jet primavera deluxe darüber hinaus auch die Düsen und Bedienelemente. Ein integriertes weißes LED-Ambientelicht setzt stimmungsvolle Akzente im Pool, welches optional in Multicolor abwechslungsreiche Lichtspiele bietet. Optional ist eine Fernbedienung lieferbar.

(Foto: Speck Pumpen)

Artikel	Leistungsabgabe P2 (kW)	BADU Jet primavera Art.-Nr.	BADU Jet primavera Preis €	BADU Jet primavera deluxe Art.-Nr.	BADU Jet primavera deluxe Preis €
Vormontagesatz	3,00	2326100000	**595,00**	2326100000	**595,00**
Fertigmontagesatz mit weißer LED – 400 V	3,00	2327200000	**3.449,00**	2327201000	**3.687,00**
Fertigmontagesatz mit weißer LED – 230 V	3,00	2327400000	**3.568,00**	2327401000	**4.282,00**
Fertigmontagesatz mit multicolor LED – 400 V	3,00	2327220000	**3.449,00**	2327221000	**3.687,00**
Fertigmontagesatz mit multicolor LED – 230 V	3,00	2327420000	**3.568,00**	2327421000	**4.282,00**
Zusatz-Kit für Fliesenbecken	–	2326100100	**46,00**	2326100100	**46,00**

Leitern und Treppen

Leiter Klassik

Leiternteil aus V4A, Holme aus Rechteckrohr 50 x 20, gleitsicher profilierte Stufen, Auftritt-Tiefe 80, Breite Mitte Mitte Holm 455, Griffstange aus V4A, Holme Rechteckrohr 50 x 20, Befestigung mittels Flanschmontage oben und unten an der senkrechten Beckenwand, Griffstange ebenfalls mittels Flanschmontage auf dem fertigen Beckenrand.

Leiter Klassik	Art.-Nr.	Preis €
3-stufig (Mindestbeckentiefe 1060 mm) mit 2 Griffstangen	126263	**840,00**
4-stufig (Mindestbeckentiefe 1340 mm) mit 2 Griffstangen	126264	**941,00**

Hochbeckenleiter SUSI

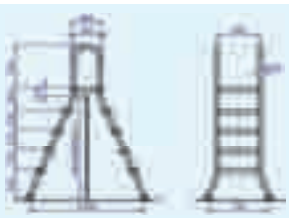
aus V2A (1.4301) hochglanzpoliert mit Kunststoff-Stufen und Plattform, Holm-Ø 43 mm.

Hochbeckenleiter SUSI	Art.-Nr.	Preis €
für Beckenhöhe 1,20 m: 2 x 4 Stufen	6751057	**362,00**
für Beckenhöhe 1,50 m: 2 x 5 Stufen	6751058	**408,00**

Hochbeckenleiter MONI

aus V2A (1.4301) hochglanzpoliert mit Kunststoff-Stufen und Plattform, Holm-Ø 43 mm.

Hochbeckenleiter MONI	Art.-Nr.	Preis €
für Beckenhöhe 1,20 m: 1 x 4 und 1 x 1 Stufen	6761060	**299,00**
für Beckenhöhe 1,50 m: 1 x 5 und 1 x 1 Stufen	6761061	**319,00**



Stufenzahl	3 / 3	4 / 1	4 / 4
Beckenhöhe A	1,0 m / 1,0 m	1,2 m / 0,4 m	1,2 m / 1,2 m
Stufenzahl	5 / 1	5 / 5	–
Beckenhöhe A	1,5 m / 0,4 m	1,5 m / 1,5 m	–

Leitern und Treppen

Tiefbeckenleiter, eng

Holme und Stufen aus Edelstahl 1.4301, V2A, Holm-Ø 43 mm, mit Einbauhülsen.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
3-stufig	6561013	**217,00**
4-stufig	6561014	**245,00**
5-stufig	6561015	**266,00**
Montageset Flanschbefestigung	6711046	**65,00**

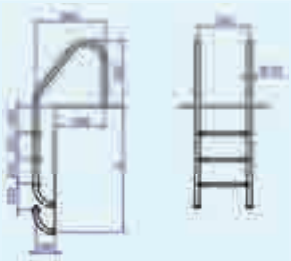
Stufenzahl	3	4	5
Leiterlänge A	960 mm	1210 mm	1460 mm

Tiefbeckenleiter, weit

Holme und Stufen aus Edelstahl 1.4301, V2A, Holm-Ø 43 mm, mit Einbauhülsen.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
3-stufig	6562013	**222,00**
4-stufig	6562014	**246,00**
5-stufig	6562015	**283,00**
Montageset Flanschbefestigung	6711046	**65,00**

Stufenzahl	3	4	5
Leiterlänge A	960 mm	1210 mm	1460 mm



Zweiteilige Einbauleiter

Holme und Stufen aus Edelstahl 1.4301, V2A, Holm-Ø 43 mm

Artikel	Art.-Nr.	Preis
3-stufig	6565013	**374,00**
4-stufig	6565014	**396,00**

Stufenzahl	3	4
Leiterlänge A	960 mm	1210 mm

Treppe DELUXE aus Edelstahl V4A (1.4571)

Einbautreppe für den leichten Einstieg in den Pool. Holm-Ø 43 mm, hochglanzpoliert mit Leitereinbauhülsen und rutschfesten Kunststoffstufen, 500 mm breit

Artikel	Höhe mm	Länge mm	Art.-Nr.	Preis €
4-stufig	950 - 1150	1075	712850	**1.593,00**
5-stufig	1150 - 1350	1325	712851	**1.913,00**
6-stufig	1350 - 1550	1570	712852	**2.129,00**
7-stufig	1550 - 1750	1820	712853	**2.446,00**
8-stufig	1750 - 1950	2065	712854	**2.655,00**
Ersatzstufe aus rutschfestem Kunststoff	–	–	71283910	**78,00**

Aufgrund der Packmaße liefern wir alle Leitern und Treppen zerlegt. Eine Aufbau- und Bedienungsanleitung ist beigefügt. Benötigen Sie eine Sonderanfertigung? – Sprechen Sie uns an!

Duschen

Solardusche NIAGARA

Das Modell Niagara Solar ist eine perfekte Balance zwischen modernem Design und Nachhaltigkeit. In einem integrierten Wasserspeicher mit 35 Liter Fassungsvermögen wird das Wasser mit Hilfe von Sonnenenergie erwärmt. Aus Edelstahl V2A.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Solardusche NIAGARA	53873	**1.189,00**

Dusche NIAGARA

Das Modell NIAGARA eignet sich für all diejenigen, die sich eine Balance zwischen modernem Design, klaren Linien und hoher Qualität wünschen.

- Dusche Niagara aus V2A
- Kaltwasser
- Hochglanzpoliert
- Höhe 200 cm
- Druckknopf Höhe 100 cm
- Komplett mit Verankerungsgehäuse

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
NIAGARA Kaltwasser	53872	**796,00**

Solardusche 35 l

Solardusche aus hochwertigem Alu, schwarz lackiert, mit Edelstahlapplikation an der Frontseite. Mit großem runden Duschkopf, Mischbatterie sowie Fuß-Wasserhahn. Tankinhalt 35 Liter. Höhe ca. 220 cm

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Solardusche 35 l	0848900	**229,00**

Dusche ANGEL

Durch das schlichte Design und die hochwertige Verarbeitung empfiehlt sich das Modell ANGEL als Zubehör für jeden Pooltyp. Die ANGEL Dusche ist auch mit Fußbrause erhältlich. Die Lieferung erfolgt mit Verankerungsgehäuse.
Das Rohr mit einem Durchmesser von 43mm ist aus rostfreiem Edelstahl V2A hergestellt. Die Höhe vom Brausekopf bis zum Boden beträgt 2 m.

- Kaltwasser
- Hochglanzpoliertes Rohr d 43 mm
- Höhe 200 cm
- Druckknopf Höhe 99,2 cm
- Komplett mit Verankerungsgehäuse

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
ANGEL Kaltwasser, ohne Fußbrause	52717	**249,00**
ANGEL Kaltwasser, mit Fußbrause	52718	**273,00**

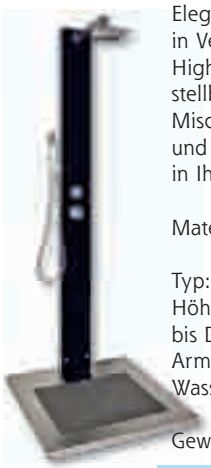
Solardusche KUBA

Flexibel im Einsatz, angenehm warmes Duschwasser und modernes Design – das sind nur wenige Highlights, die für die neuen Solardusche KUBA sprechen. Die Duschen sind aus edlen Materialien gefertigt, Sicherheitsglas, Edelstahl und ein Wassertank aus Aluminium setzen qualitative Akzente. Der Wassertank fasst ca 25 l Wasser, das durch die Sonneneinstrahlung erwärmt wird. Mit dem Einhebelmischer regulieren Sie die Wassertemperatur, die für Sie am angenehmsten ist. Der Wasseranschluss erfolgt über ein Gartenschlauchsystem (Gardena oder ähnliches). Selbstverständlich verfügt jede Solardusche auch über eine Handbrause, die getrennt angesteuert werden kann. Jetzt kann die Sonne kommen.

Material:	Edelstahl V2A, Sicherheitsglas 8 mm, Wassertank aus Aluminium, aussen lackiert
Höhe Boden bis Duschkopf:	ca. 2.050 mm
Armatur:	Messing verchromt
Funktion:	Kopf- und Handdusche
Gewicht:	48 kg

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Solardusche KUBA	707053	**1.465,00**

Dusche KUBA



Die Gartendusche KUBA besticht durch ihre schlichte Eleganz und ihr klares Design. Glänzender Edelstahl in Verbindung mit schwarzem Sicherheitsglas – ein Highlight für alle, die klare Formen lieben. Der verstellbare, verchromte Duschkopf und die Einhebel-Mischbatterie sind weitere Pluspunkte. Pflegeleicht und langlebig – freuen Sie sich auf Ihre Erfrischung in Ihrem Garten.

Material:	witterungsbeständiges Holz oder WPC mit Edelstahl
Typ:	Kalt- & Warmwasser
Höhe Boden bis Duschkopf:	2.050 mm
Armatur:	Messing verchromt
Wasseranschluss:	Flexschläuche Kalt- und Warmwasser unter der Plattform 2 x ½" IG
Gewicht:	48 kg

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
KUBA	7065523	**969,00**

Badematten – Sicherheit und Hygiene

Badematten Typ 600

In allen Nassbereichen, in denen Rutsch- und Infektionsgefahr besteht, sind Badematten die ideale Lösung.

Hart-PVC-Matten gewährleisten durch allseitigen Wasserablauf, hohes Eigengewicht und besonders gute Bodenhaftung eine optimale Rutschsicherheit.

Die Oberflächen der Hart-PVC-Matten sind porenfrei und wasserabweisend, damit Fußpilzerreger und andere Bakterien sich nicht festsetzen können. Zur Reinigung ist normalerweise ein Abspritzen mit Wasser ausreichend.

Farben: dunkelblau, crème, braun, gelb, grün, rot, blau, weiß, grau, schwarz, terracotta

Artikel	Art.-Nr.	Preis pro m²
Standardbreite 60/80/100 cm	1050	**99,95**
Zuschnitt	1051	**107,95**

Schwimmbadrost

Schwimmbadrost:
System aufrollbar, querlaufend Typ 723

Beschreibung:
Quer zum Beckenrand verlaufende Schwimmbadroste in aufrollbarer Ausführung mit flexibler PUR Rundschnur als Verbindungselement. Stababstand gemäß DIN EN 1345-1 mit gerundeter Profiloberseite: Typ 723, Farben: weiß, grau, beige, gelb.

Einsatzbereiche:
- öffentliche und private Schwimmbäder mit Überflutungsrinne
- Whirlpools mit Überflutungsrinne

Trägerprofile:
Alle Roste sind mit einer Sicherheits-Profil-Prägung versehen, vom Institut der Säurefliesner-Vereinigung auf Rutschsicherheit geprüft und in die Klassifizierungsstufe C eingestuft worden.

Eigenschaften:
- leichte Handhabung
- hervorragende technische Eigenschaften
- leichte Reinigung der Überlaufrinnen
- individuelle Einsatzmöglichkeiten
- Planungsfreiheit durch das zusätzliche Angebot von Sonderformen

System aufrollbar, querlaufend
Typen 723/22, 723/25, 723/27, 723/35

Typ	Höhe mm	Rostbreite (mm); Euro/m									
		100-150	bis 200	bis 250	bis 300	bis 340	bis 360	bis 380	bis 400	bis 450	bis 500
723/22	22	**90,40**	**101,10**	**113,00**	**122,60**	–	–	–	–	–	–
723/25	25	**91,60**	**104,70**	**115,40**	**127,30**	**146,30**	**152,30**	–	–	–	–
723/27	27	**97,50**	**108,30**	**120,10**	**133,30**	**152,30**	**158,30**	**167,80**	–	–	–
723/35	35	**113,00**	**127,30**	**140,40**	**158,30**	**189,20**	**195,10**	**202,30**	**205,90**	**223,70**	**241,60**

Saunazubehör

Lacoform – Saunadüfte

Ätherische Öle der Aufgüsse wirken sich positiv auf den Körper aus und fördern die Entspannung. Die Rolle von Aufgusskonzentraten mit Ihren verschiedenen Aromen spielen für den Saunagang eine immer zentralere Rolle. Durch die vielseitigen Duftkreationen verstärken Sie die positiven Aspekte des Saunabades. Die Basis der verwendeten Konzentrate sind natürliche Rohstoffe ohne synthetische Zusätze. Die körperliche und psychische Regeneration des Körpers erfolgt am besten auf natürlichem Wege. Besonders hochwertige Saunaaufgüsse enthalten daher nur rein ätherische Öle. Diese erleichtern die Atmung und wirken sich vitalisierend auf Geist und Körper aus.

Betören Sie Ihre Sinne mit den vielfältigen Geschmacksrichtungen!

Artikel	Menge	Art.-Nr.	Preis €
Melisse (erfrischend, vitalisierend, kühlend)	250 ml	1457002	**9,95** (100 ml = 3,98)
	1,0 l	1457001	**21,95**
Alpenkräuter (entspannend, pflegend, durchblutungsfördernd)	250 ml	1436002	**9,95** (100 ml = 3,98)
	1,0 l	1436001	**16,95**
Wintertraum (entspannend, pflegend)	250 ml	1462002	**9,95** (100 ml = 3,98)
	1,0 l	1462001	**16,95**
Orange-Zitrone (beschwingend, erfrischend, aktivierend)	250 ml	1407002	**9,95** (100 ml = 3,98)
	1,0 l	1407001	**17,95**
Lemongras (anregend, erfrischend, aktivierend)	250 ml	1408002	**9,95** (100 ml = 3,98)
	1,0 l	1408001	**16,95**
Fichte (ausgleichend, kräftigend, konzentrationsfördernd)	250 ml	1443002	**9,95** (100 ml = 3,98)
	1,0 l	1443001	**17,95**
Latschenkiefer (erfrischend, stärkend, durchblutungsfördernd)	250 ml	1432002	**9,95** (100 ml = 3,98)
	1,0 l	1432001	**18,95**
Birke (aufmunternd, ausgleichend, stabilisierend)	250 ml	1433002	**9,95** (100 ml = 3,98)
	1,0 l	1433001	**17,95**
Eukalyptus (anregend, desinfizierend, hustenlösend)	250 ml	1439002	**9,95** (100 ml = 3,98)
	1,0 l	1439001	**17,95**
Saunavit (beruhigend, aufbauen, fördert die Selbstheilung)	250 ml	1451002	**9,95** (100 ml = 3,98)
	1,0 l	1451001	**19,95**
Meraner Apfel (erfrischend, appetitanregend, entschlackend)	250 ml	1441002	**9,95** (100 ml = 3,98)
	1,0 l	1441001	**19,95**

Sauna-Aufgusskübel und -eimer

Sauber gehobelt und geschliffen, wasserfest verleimt, zwei verzinkte Bandstahlreifen, eine verlängerte Daube als Griff. Der Eimer Art.-Nr. 40106 mit Hanftrageseil anstatt Griffdaube. Wie empfehlen bei naturbelassenen Kübeln, diese vor Verwendung zu lackieren oder anderweitig vor Holzfeuchteschwankungen zu schützen (z. B. mit dem Kunststoffeinsatz), um zu verhindern, dass diese undicht werden. 5 Liter Inhalt, Durchmesser oben ca. 25 cm, Außenhöhe 20 cm, mit Griff ca. 30 cm hoch.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Saunaeimer Lärche, innen und außen Holz naturbelassen, inkl. Kunststoffeinsatz	40110	**24,95**

Saunaeimer Lärche, innen und außen transparente Hygieneversiegelung	40105	**27,95**

Saunaeimer Lärche mit Hanftrageseil, innen und außen transparente Hygieneversiegelung	40106	**29,95**

Saunaeimer Kambala, innen und außen transparente Hygieneversiegelung	50105	**39,95**

Aufgusskellen

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Aufgusskelle Pappelholz ca. 50 cm lang	43001	**9,95**
Aufgusskelle Pappelholz ca. 40 cm lang	43002	**8,95**

Sauna-Aufgusskelle Edelstahl 200 ml mit Griff aus Espe, 40 cm Gesamtlänge	02720	**23,95**
Sauna-Aufgusskelle Edelstahl 300 ml mit Griff aus Espe, 44 cm Gesamtlänge	02725	**26,95**

Sauna Premium Kübel Serie „Topas" grau

Premium Saunakübel, hochwertig verarbeitet und aufwendige Gestaltung, Saunakübel bietet großen Inhalt mit 4 Liter, gefertigt aus wärmebehandeltem Holz, graue oder helle Ausführung. Die passende Kelle aus der „Topas" Trendoptik Serie gibt es ebenfalls dazu! Ein Highlight für jeden Saunabesitzer.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Saunakübel Topas grau	02420	**52,95**
Saunakelle Topas grau, 150 ml Inhalt	02450	**33,95**

Saunazubehör

Sanduhren

Sauna-Sanduhr 15 Minuten, aus massivem Buchenholz.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Sauna-Sanduhr Sandfarbe: dunkelblau	00652	**15,95**
Sauna-Sanduhr Sandfarbe: rot	00651	**15,95**
Sauna-Sanduhr Sandfarbe: weiß	00653	**15,95**

Fußwanne aus Lärche

Sauber gehobelt und geschliffen, wasserfest verleimt, zwei verzinkte Bandstahlreifen, ca. 16 Liter Inhalt, Durchmesser oben ca. 40 cm, 20 cm hoch, zwei verlängerte Dauben (30 cm) als Griffe. Innen und außen mit transparenter Hygieneversiegelung.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Fußwanne aus Lärche	41005	**89,95**

Saunazubehörbox Basic 11-teilig

Saunaset mit Kübel, Kelle, Aufguss, Thermometer, Baderegeltafel, Sanduhr

Hochwertiges Sauna Zubehör Set zu einem tollen Preis, bestehend aus:

- Baderegeltafel (deutsch) aus Kunststoff
- Sauna Duftöle 5er Set mit je 10 ml Aufgusskonzentrat (Minze, Orange, Eucalyptus, Fichtennadel, Melisse)
- Thermo-Hygrometer Basic Klimamesser, Temperaturskala von 20 - 120 °C, Feuchtigkeitsskala von 0 - 100 %
- Schöne Aufgusskelle aus Weichholz, Länge ca. 36 cm, mit extra tiefer Schale
- Hygienischer Kunststoffeinsatz für Saunakübel
- Holzeimer 4 Liter, Durchmesser ca. 25,5 cm, Höhe ca. 14 cm, inklusive Griffdaube
- Sanduhr aus Holz, 15 Minuten inkl. Befestigungsschrauben, Abmessungen ca. 30 x 4 cm

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Saunazubehörbox	04000499	**59,95**

Eimer-Schwallduschen aus Kambala

Großer 29-Liter-Eimer aus Kambalaholz mit 3 Edelstahlreifen, ø 42 cm, Höhe ca. 31 cm, in 2 Oberflächenausführungen:

- für Aufhängung in geschlossenen Räumen: Eimer ringsum (innen und außen) mit transparenter Hygieneversiegelung beschichtet
- UV-beständige Ausführung: Eimer innnen mit schwimmbadblauer Hygieneversiegelung, außen mit Wetterschutzöl behandelt

Angenehmer breiter und voller Guss. Sehr gut dosierbarer Schwall. Kräftiges weißes Zugseil mittig als Schlaufe am Eimer befestigt. Wasserinhalt am Füllventil einstellbar von ca. 5 bis 15 Liter. Anschluss an 3/8" AG oder ½" AG von links oder rechts möglich (Schlauch nicht im Lieferumfang enthalten). Komplett mit 2-teiliger Aufhängevorrichtung aus korrosionsbeständigem Edelstahl für Wand- und Deckenmontage.

Artikel	Art.-Nr.	Preis €
Eimer-Schwalldusche für Innenräume	52205	**259,95**
Eimer-Schwalldusche UV-beständig	52203	**299,95**

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

1.1 Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle von uns abgegebenen Angebote und mit uns abgeschlossenen Verträge. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäfte, ggü Verbrauchern jedoch nur für künftige gleichartige Geschäfte. Geschäftsbedingungen des Vertragspartners oder sonstige abweichende Vereinbarungen gelten nur dann als angenommen, wenn sie von uns als Zusatz zu diesen AGBen schriftlich bestätigt werden. Einer Bezugnahme oder Gegenbestätigung des Vertragspartners unter Hinweis auf seine Geschäftsbedingungen wird hiermit ausdrücklich widersprochen.

1.2 Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung der UN-Konvention über internationale Kaufverträge vom 11.04.1980 (CISG) ist ausgeschlossen.

2. Angebot und Vertragsabschluss

2.1 Unsere Angebote können bis zur Annahme durch den Kunden von uns jederzeit widerrufen werden.

2.2 Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. An speziell ausgearbeitete Angebote halten wir uns 30 Kalendertage gebunden.

2.3 Der Kunde ist an seine Bestellung gebunden. Der Vertrag kommt zustande, wenn die Annahme des Antrags von uns schriftlich bestätigt wird oder durch die Auslieferung der Liefergegenstände. Der Kunde bleibt an seinen Vertragsantrag bis zu dessen Annahme oder Ablehnung durch uns gebunden, längstens jedoch 3 Wochen. Diese Frist beginnt ab dem Zeitpunkt des Eingangs des Vertragsantrages bei uns.

2.4 Absprachen und Änderungen werden erst mit unserer schriftlichen Bestätigung gültig.

2.5 Die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen, wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Änderungen in der Bestellung sind uns insofern vorbehalten, soweit der Liefergegenstand und sein Aussehen hierdurch nicht wesentlich verändert werden. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich ESTA Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. ESTA ist verpflichtet, vom Kunden als vertraulich bezeichnete Pläne nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

3. Umfang der Lieferung

3.1 Für den Umfang der Lieferung sind unsere Angaben in der Auftragsbestätigung, und, soweit keine Auftragsbestätigung vorliegt, die Angaben in unseren Angeboten maßgeblich.

3.2 Konstruktions- und Formänderungen in der Ausführung der Bestellung sind uns vorbehalten, soweit der Liefergegenstand und sein Aussehen hierdurch nicht wesentlich verändert werden.

4. Preis und Zahlungsbedingungen

4.1 Die in Katalogen, Prospekten, Rundschreiben, Anzeigen, Abbildungen und Preislisten enthaltenen Angaben über Leistung, Maße, Gewichte, Preis und dergleichen sind unverbindlich, soweit sie nicht ausdrücklich Vertragsinhalt werden.

4.2 Mangels besonderer Vereinbarung gelten jeweils die am Tage des Vertragsschlusses gültigen Listenpreis in EURO ab Betriebssitz des Unternehmens einschließlich der gesetzlichen Mehrwertsteuer, jedoch ausschließlich Verpackung und Entladung, sofern die Abnahme innerhalb von 4 Monaten erfolgen soll. Bei späterer Abnahme gelten die am Tage der Auslieferung gültigen Listenpreise. Dasselbe gilt, wenn die Abnahme aus Gründen, die der Kunde zu vertreten hat, erst später als 4 Monate erfolgt.

4.3 Unsere Forderungen werden mit Rechnungserteilung fällig. Mangels besonderer Vereinbarung ist die Zahlung bar ohne jeden Abzug frei Zahlstelle ESTA zu leisten.

4.4 Der Kunde kommt auch ohne Mahnung neben den sonstigen gesetzlich geregelten Fällen spätestens in Verzug mit der Entgeltzahlung, wenn er nicht innerhalb von 14 Tagen nach Fälligkeit und Zugang einer Rechnung oder gleichwertigen Zahlungsaufstellung leistet. Ist unsicher, ob und/oder wann dem Kunden die Rechnung oder Zahlungsaufstellung zugegangen ist, tritt an ihre Stelle der Empfang der gekauften Sache bzw. die Erbringung der Leistung durch den Unternehmer, sofern der Kunde kein Verbraucher ist.

4.5 Schecks, Wechsel und sonstige Zahlungsanweisungen werden nur nach besonderer Vereinbarung lediglich zahlungshalber angenommen.

4.6 ESTA ist zur Erfüllung übernommener Verpflichtungen nur bei ausreichender Bonität der Käufer gehalten und kann im Zweifelsfalle Lieferung von Vorauskasse oder vorheriger Bestellung von Sicherheiten abhängig machen, sowie erklären, dass Lieferung nur gegen Nachnahme erfolgt. Tritt in den Vermögensverhältnissen des Käufers eine wesentliche Verschlechterung ein oder wird eine solche nachträglich bekannt, kann der Verkäufer auch dann sofortige Zahlung verlangen, wenn dem Käufer ein Zahlungsziel gewährt wurde. In diesem Falle besteht daneben für ESTA das Recht zum Rücktritt vom Vertrag.

4.7 Bei beiderseitigen Handlungsgeschäften gilt ab dem Eintritt der Fälligkeit die Kaufpreisforderung als vorleistungspflichtig mit der Folge des Ausschlusses der Einrede des nicht erfüllten Vertrages.

5. Aufrechnung; Zurückbehaltungsrecht; Abtretung

5.1 Der Kunde ist nicht berechtigt, mit Forderungen gegenüber uns aufzurechnen, sofern die aufrechenbare Forderung nicht unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

5.2 Die Abtretung von Ansprüchen gegen uns ist nur mit schriftlicher Zustimmung unsererseits zulässig.

5.3 Ein Zurückbehaltungsrecht steht dem Käufer nicht zu, sofern es sich nicht ebenfalls aus unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen ergibt. Für einen Verbraucher gilt dies nur, sofern es sich um ein Zurückbehaltungsrecht handelt, das nicht auf demselben rechtlichen Verhältnis beruht.

6. Lieferart, Lieferzeit und Verzug

6.1 Angegebene Lieferfristen sind grundsätzlich unverbindlich. Ist für eine Lieferung eine bestimmte Zeit oder eine bestimmte Frist vereinbart, so wird die Lieferfrist mit dem Eingang der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der Beibringung der vom Kunden zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung in Lauf gesetzt. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder wir bis zu diesem Zeitpunkt die vereinbarte Leistung erbringen oder wir die Liefergegenstände zur Auslieferung bereitgestellt und dem Kunden die Versandbereitschaft mitgeteilt haben. Bei nachträglichen Änderungen des Liefergegenstandes verlängert sich die Lieferfrist angemessen.

6.2 Ist gegenüber Unternehmern für die Lieferung eine bestimmte Zeit oder eine bestimmte Frist vereinbart, so tritt bei Überschreitung des Termins bzw. der Frist Lieferverzug erst nach erfolgter Mahnung und fruchtlosem Ablauf einer uns gesetzten Nachfrist von mindestens zwei Wochen ein. Zum Rücktritt vom Vertrag oder zur Geltendmachung von Schadensersatz wegen Nichterfüllung ist der Kunde erst nach Eintritt des Lieferverzuges und fruchtlosem Ablauf einer uns gesetzten angemessenen Nachfrist berechtigt.

6.3 Bei unvorhergesehenen Ereignissen, die außerhalb unseres Willens liegen wie Betriebsstörungen, Streiks, Aussperrungen, ganzer oder teilweiser Stillegung eines Lieferwerkes, gleich aus welchen Gründen, im Falle behördlicher Verfügungen sowie in allen anderen Fällen höherer Gewalt wird die Lieferfrist für die Dauer der Störung und die Beseitigung der betrieblichen Fortwirkungen unterbrochen. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei einem Unterlieferanten eintreten. Weisen wir bei einer Lieferung an einen Unternehmer nach, dass wir trotz sorgfältiger Auswahl unserer Zulieferanten und trotz Abschluss der erforderlichen Verträge zu angemessenen Konditionen von unseren Zulieferanten nicht rechtzeitig beliefert wurden, so verlängert sich die Lieferfrist um den Zeitraum der Verzögerung, der durch die nicht rechtzeitige Belieferung durch die Zulieferanten verursacht wurde. Im Falle der Unmöglichkeit der Belieferung durch den Zulieferanten sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Eine Überschreitung der Lieferfrist berechtigt nicht, die Annahme zu verweigern. Teillieferungen sind zulässig.

6.4 Der Versand erfolgt auf Rechnung des Kunden. Mangels anderer Vereinbarungen wählt der Verkäufer Verpackung und Versand nach bestem Ermessen. Versicherungen gegen Transportschäden aller Art werden nur auf Wunsch des Käufers unter Berechnung der verauslagten Beträge vorgenommen.

7. Gefahrübergang

7.1 Ist der Käufer Verbraucher, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der verkauften Sache auch beim Versendungskauf erst mit der Übergabe der Sache an den Käufer über, ansonsten, sobald die Ware den Betriebssitz des Verkäufers verlassen hat oder dem Käufer die Versand- oder Abnahmebereitschaft mitgeteilt worden ist. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.

7.2 Ist der Liefergegenstand versandbereit und verzögert sich die Versendung aus Gründen, die der Kunde zu vertreten hat, so geht die Gefahr mit Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Kunden über.

7.3 Gelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Kunden unbeschadet der Rechte aus Ziffer 11 entgegenzunehmen.

8. Annahmeverzug

8.1 Der Kunde ist in Annahmeverzug bezüglich der von uns zu erbringenden Lieferung und Leistung, wenn wir ihm zum geschuldeten Lieferzeitpunkt oder nach diesem die Versandbereitschaft unserer geschuldeten Lieferungen oder Leistungen schriftlich mitteilen und der Kunde die Lieferung und Leistung ablehnt und/oder trotz ausdrücklicher Aufforderung zur Annahme der Lieferung und Leistung innerhalb von drei Tagen nach Zugang des Schreibens die Annahmebereitschaft nicht bestätigt. Im übrigen gelten die gesetzlichen Bestimmungen des Annahmeverzuges.

8.2 Bei Annahmeverzug hat der Kunde pro angefangene Woche des Annahmeverzuges 0,25% der Auftragssumme als Lagerkosten zu zahlen. Hiervon unberührt bleibt das Recht des Bestellers, uns niedrigere Lagerkosten nachzuweisen.

8.3 Bleibt der Kunde nach Eintritt des Annahmeverzuges mit der Annahme des Liefergegenstandes eine Woche im Rückstand, sind wir berechtigt, über den Liefergegenstand anderweitig zu verfügen und einen gleichartigen Gegenstand binnen vier Wochen ab der anderweitigen Verfügung als vertragsmäßige Leistung bereitzustellen. Die Fälligkeit der Kaufpreisforderung und der Zinslauf werden dadurch in ihrer Fortdauer nicht berührt. Der Besteller gilt in diesem Falle ab dem Eintritt der Fälligkeit der Kaufpreisforderung als vorleistungspflichtig mit der Folge des Ausschlusses der Einrede des nichterfüllten Vertrages.

9. Schadensersatz

9.1 In allen Fällen des Schadensersatzes wegen Nichterfüllung können wir über den Liefergegenstand frei verfügen. Im Rahmen der Liquidation des Schadens wegen Nichterfüllung sind wir berechtigt, 15% der Auftragssumme als pauschalierten Ausgleich des uns entgangenen Gewinns ohne Nachweis zu verlangen. Die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt unberührt. Unberührt bleibt das Recht des Bestellers, uns einen niedrigeren Schaden nachzuweisen.

10. Eigentumsvorbehalt

10.1 Wir behalten uns das Eigentum an den Liefergegenständen bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag vor. Soweit der Käufer Unternehmer ist, gilt der Eigentumsvorbehalt solange, bis auch die sonstigen Vergütungsansprüche aus der Geschäftsbeziehung bezahlt sind (Kontokorrent).

10.2 Sofern nicht nachstehend abweichend geregelt, ist dem Besteller eine Weiterveräußerung des Liefergegenstandes vor vollständiger Zahlung des Kaufpreises nicht gestattet. Gehört es zu dem gewöhnlichen Geschäftsbetrieb des Kunden, unsere Liefergegenstände an Dritte weiterzuveräußern, so ist der Kunde berechtigt, unsere Liefergegenstände im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen. Im Falle der erlaubten oder auch unerlaubten Veräußerung des Liefergegenstandes tritt uns der Besteller bereits jetzt alle Forderungen in Höhe deren Rechnungsbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) ab, die ihm aus der Veräußerung gegenüber seinem Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen und zwar unabhängig davon, ob der Liefergegenstand ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Kunde nach deren Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt; jedoch verpflichten wir uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde den Liefergegenstand berechtigt weiterveräußert und seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber uns ordnungsgemäß nachkommt, insbesondere nicht im Zahlungsverzug ist.

10.3 Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, den Liefergegenstand zurückzunehmen. Der Kunde ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Zurücknahme des Liefergegenstandes durch uns liegt, sofern nicht die Bestimmungen über den Verbraucherkreditvertrag Anwendung finden, kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich schriftlich erklärt. In den Fällen der Weiterveräußerung an Dritte ist der Besteller bei vertragswidrigem Verhalten, insbesondere bei Zahlungsverzug, verpflichtet, uns die abgetretenen Forderungen und seine Schuldner bekanntzugeben, alle zum Einzug erforderlichen Angaben zu machen und uns die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und dem Schuldner des Bestellers die Abtretung mitzuteilen.

10.4 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter in den Liefergegenstand hat uns der Käufer unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen und uns alle zu einer Intervention notwendigen Unterlagen zuzuleiten. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

10.5 Der Kunde ist bis zum endgültigen Eigentumsübergang verpflichtet, den Liefergegenstand auf eigene Kosten gegen Diebstahl, Bruch-, Feuer- und Wasserschäden ausreichend zu versichern. Eine entsprechende Versicherung hat er uns auf Verlangen nachzuweisen.

10.6 Hinsichtlich der Verwertung der Vorbehaltsware und der abgetretenen Forderungen gilt folgendes: Wir sind berechtigt, die uns herausgegebene Eigentumsvorbehaltsware nach bestem Ermessen, insbesondere auch freihändig zu verwerten. Der bei der Verwertung erzielte Erlös wird abzüglich der uns entstandenen Kosten auf die offene Kaufpreisforderung angerechnet. Überschüsse werden dem Kunden ausbezahlt. Uns abgetretene Forderungen können wir unmittelbar gegenüber dem Käufer des Kunden einziehen. Die eingezogenen Forderungen werden mit dem Kaufpreis verrechnet und der Überschuss dem Besteller ausgekehrt.

10.7 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit auf Verlangen des Bestellers freizugeben, als der Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 20% übersteigt.

10.8 Im Falle der Umbildung oder Verarbeitung der von ESTA gelieferten Ware geschieht dies für ESTA; ESTA erlangt das Eigentum bzw. Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne Ziff. 1

11. Haftung für Mängel der Lieferung

11.1 Mängel, die offen zu Tage liegen, so dass sie auch dem nicht-fachkundigen Besteller ohne besondere Aufmerksamkeit auffallen, sind innerhalb einer Frist von 14 Tagen nach Lieferung gegenüber uns geltend zu machen (Ausschlussfrist). Wird diese Mängelanzeigefrist versäumt, so stehen dem Kunden wegen dieses Mangels keine Gewährleistungsansprüche zu. Handelt es sich bei dem Besteller um einen Unternehmer, so gelten ausschließlich die § 377ff HGB.

11.2 Es wird keine Gewähr übernommen für Mängel und Schäden, die aus nachfolgenden Gründen entstanden sind: Nichtbeachtung der Vorschrift der ESTA über Einbau, Inbetriebnahme, Gebrauch und Betrieb durch den Käufer oder ihm zuzurechende Personen. Dazu gehört auch der Umstand, dass verwendete Chemikalien oder Dosiermedien nicht den in Auftrag gegebenen Bedingungen bezüglich Reinheit, Korrosivität usw. entsprechen. Fehlerhafte Montage, Inbetriebnahme oder Behandlung durch den Käufer oder Dritte, die nicht von ESTA hierzu beauftragt wurden, natürlich Abnutzung.

11.3 Eine Haftung der ESTA dafür, dass die gelieferte Ware für die vom Käufer in Aussicht genommenen Zwecke geeignet ist, besteht nicht.

11.4 Der Kunde hat bei einer mangelhaften Sache zunächst die Wahl, ob die Nacherfüllung durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung erfolgen soll. ESTA ist jedoch berechtigt, die Art der gewählten Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Kunden bleibt. Dabei sind weiterhin insbesondere der Wert der Sache in mangelfreiem Zustand und die Bedeutung des Mangels zu berücksichtigen. Der Anspruch des Kunden beschränkt sich in diesem Falle auf die andere Art der Nacherfüllung; auch dieser kann der Unternehmer wegen unverhältnismäßiger Kosten verweigern.

11.5 Als unzumutbar gilt die vom Kunden gewählte Art der Nacherfüllung hiernach, wenn der Wert der Nacherfüllungkosten 100% des Werts der mangelfreien Sache übersteigt, es sei denn, ESTA hat den Mangel zu vertreten. In diesem Fall ist von einer Unzumutbarkeit erst auszugehen, wenn die Nacherfüllungskosten 130% des Werts der mangelfreien Sache übersteigen. Liefert ESTA zum Zwecke der Nacherfüllung eine mangelfreie Sache, hat der Kunde die mangelhafte Sache herauszugeben und Wertersatz für die gezogenen Nutzungen zu leisten. Für die Ermittlung des Wertes der Nutzungen kommt es auf die zeitanteilige lineare Wertminderung im Vergleich zwischen tatsächlicher Gebrauchsdauer und voraussichtlicher Gesamtnutzungsdauer an.

11.6 Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Kunden jedoch kein Rücktrittsrecht zu.

11.7 ESTA kann zum Zwecke der Fehlerbeseitigung auch Dritte einschalten. Dabei handelt der Verkäufer im eigenen Namen und auf eigene Kosten.

11.8 Kann ESTA bei den vom Kunden gemeldeten Fehlern nachweisen, dass kein Gewährleistungsfall vorliegt, so gehen die Aufwendungen für die Fehlersuche sowie für die weiteren Leistungen, die damit in Zusammenhang stehen, zu Lasten des Kunden.

12. Weitere Ansprüche des Käufers gegen ESTA, ihre gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen, insbesondere solche auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind (insbesondere Folgeschäden), sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhten auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit oder es geht um die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten oder Personenschäden. Im Fall der leicht fahrlässigen Verletzung von wesentlichen Vertragspflichten ist die Haftung auf vorhersehbare Schäden beschränkt. Die vorstehenden Regelungen gelten entsprechend für deliktische Vorschriften.

13. Gerichtsstand und Erfüllungsort

13.1 Erfüllungsort unserer Pflichten aus dem Vertragsverhältnis ist Senden.

13.2 Gegenüber Unternehmern ist für alle aus der Geschäftsverbindung herrührenden Ansprüche als Erfüllungsort und Gerichtsstand, auch für Urkunds-, Scheck- und Wechselprozesse, Ulm vereinbart.

14. Geltung der Bedingungen

14.1 Sollte eine Bestimmung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen oder eines mit uns geschlossenen Vertrages unwirksam sein, bleibt die Rechtswirksamkeit der übrigen Bestimmungen unberührt.

14.2 Mündliche Nebenabreden und nachträgliche Vertragsänderungen sind nur dann rechtswirksam, wenn sie von uns schriftlich bestätigt sind. Die Abstandnahme von der Schriftformerfordernis bedarf selbst der Schriftform.

Stand: 09/2005

Fax-Bestellschein (für Fax kopieren)

ESTA pools & wellness

Ich bestelle folgende Artikel:

Anzahl	Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Preis Euro
*	**890**	**Bayrol-Pflege-Set** (je 115,00)	
*	**886**	**Reinigungsset** (je 23,95)	
* Hier Anzahl eintragen, wenn Sie die Pflegesets bestellen wollen.		**Gesamtpreis**	

Fax-Nummer: 07307 804-530

ESTA
Pools & Wellness

Gotenstraße 2 – 6
89250 Senden

Meine Anschrift:

Kunden-Nr. (bitte immer angeben)

Name

Telefon

Vorname

Telefax

Straße / Nr.

E-Mail

PLZ / Wohnort

Unterschrift

Preise inkl. gesetzlich gültiger MwSt. **Wir liefern unsere Sendungen frei Haus.** Beckenrandsteine und andere Sperrgüter sind davon ausgenommen. Bei einem Bestellwert bis 50,00 EURO berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 5,95 EURO. Dies gilt nur für Inlandslieferungen und Katalogware.

ESTA
pools & wellness

Seit über 40 Jahren Ihr Experte für Schwimmbad & Wellness.

Besuchen Sie uns jetzt auf **facebook**

ESTA Pools & Wellness
Gotenstraße 2 – 6 · 89250 Senden
Tel.: 07307 804-310 · Fax: 07307 804-530
info@esta-pools.de

www.esta-pools.de